

٢١٢٦

# قاموس المصطلحات التربوية

المانى - عربى

Erziehungswissenschaftliches  
Wörterbuch  
Deutsch/Arabisch

١٢٨/٧١  
١٢٨ : ٢

1995

1990

قاموس المصطلحات التربوية  
المانى - عربى  
١٢٨/٧١  
١٢٨ : ٢  
١٢٨/١/١

## تصديـر

الدكتور حسين كامل بهاء الدين  
وزير التعليم

حرصا على تحقيق الانفتاح الثقافي على الخبرات الأجنبية كانت المباحثات بين وزارة التربية والتعليم في جمهورية مصر العربية ووزارة التعليم البافارية في المانيا ، والتي كان من بين ثمارها الاتفاق على ترجمة بعض الكتب التربوية من الالمانية إلى العربية .

في هذا الإطار تضمنت هذه السلسلة الكتاب السابق ، والذي تناول مبادئ التدريس الفعال كدليل لتحضير الدروس لجميع المعلمين في جميع المواد وجميع المراحل التعليمية ، وكنموذج يعين على تحقيق إيجابية المتعلم في العملية التعليمية . ويسعدني اليوم ان اقدم هذا الكتاب الذي يمثل احد القواميس التربوية .

إن القواميس التربوية تقدم الفكر التربوي وما يتضمنه من مصطلحات إلى جميع العاملين في الحقل التربوي ، بما يهيء للغة مشتركة بينهم ، ويشرك معهم في فهمها والتعامل معها اطراف العملية التعليمية ، وميزة هذا القاموس انه قد سبق ترجمته إلى الصينية ، والآن نقدم له الترجمة العربية ، فيتحقق به لغة تربوية مشتركة في الدول الثلاث : المانيا ، والصين ، ومصر . يسعدني ان اوجه الشكر إلى الاخ الصديق وزير التعليم في ولاية بافاريا في المانيا ، وإلى مؤسسة هانس زايدل على إتاحتهم الفرصة للمركز القومي للبحوث التربوية والتنمية ان يقوم بترجمة هذا القاموس الهام من اللغة الالمانية ،

الدكتور حسين كامل بهاء الدين  
وزير التعليم

١٩٩٥/٦/٢٩

## تقديم

الدكتور عبدالفتاح أحمد جلال  
مدير المركز القومي للبحوث التربوية والتنمية

تشكل المعاجم والقواميس مصدرا هاما لتحقيق الفهم الصحيح والدقيق لمفردات اللغة ، وقد نشأت المعاجم المتخصصة في المعارف المختلفة ، ومن بين ذلك المعاجم التربوية . وقد سبقت اللغات الأجنبية إلى إصدار قواميس التربية . واخذ المتخصصون في التربية في مصر بإصرار قواميس التربية باللغة العربية . وكان المرحوم الأستاذ الدكتور عبد العزيز القوصى - أحد اعلام التربية وشيخ علم النفس التربوى - اسبق هؤلاء إلى إصدار القاموس كجزء من كتابه الشهير عن الصحة النفسية . وقد اعتمدت القواميس العربية - في الأغلب - على القواميس الإنجليزية . وشارك في هذا الجهد منظمة اليونسكو التى اصدرت العديد من المعاجم التربوية بلغات اليونسكو المختلفة ومنها العربية . وبهذا القاموس تنتقل قواميس التربية نقلة نوعية ، إذ تترجم على الفكر الالمانى . ولحسن الحظ أن هذا القاموس قد ترجم إلى الصينية قبل أن يترجم إلى العربية . وهكذا يشكل هذا القاموس نوعا من وحدة التفكير بين العاملين في التربية في الدول الثلاث : المانيا والصين ومصر .

يشرفنى أن اشكر معالى وزير التعليم البافارى الذى شرفت مع السيد الأستاذ الدكتور حسين كامل بها الدين باللقاء معه سواء في المانيا او في مصر . وكان من ثمار هذه اللقاءات الاتفاق على ترجمة بعض الاعمال التربوية ، والتى كان منها الكتاب السابق في هذه السلسلة ، والقاموس الذى يشكل الكتاب الخامس في السلسلة . كذلك اشكر جميع الاصدقاء في وزارة التعليم البافارية وفي مؤسسة هانس زايدل وبخاصة مديرها بالقاهرة الدكتور هلموت دانر . إليهم جميعا اوجه الشكر .  
ختاما اوجه الشكر إلى الأستاذ بديعة محمد الهالك والدكتور على سليمان لما قاما به من جهد في ترجمة هذا القاموس إلى العربية ومراجعة الترجمة .  
أرجو أن يكون هذا القاموس نافعا لجميع العاملين في الحقل التربوى ، وبخاصة الذين يعرفون اللغة الالمانية ، وما توفيقى إلا بالله .

الدكتور عبدالفتاح جلال  
مدير المركز القومي للبحوث التربوية والتنمية

يونيه ١٩٩٥

## (A)

<b>Abendschule</b>	<b>المدرسة المسائية</b>
مدارس ودورات دراسية يلتحق بها الكبار الذين يريدون الحصول على مؤهل دراسي أثناء الخدمة .	
<b>Abitur</b>	<b>امتحان شهادة الثانوية العامة</b>
الامتحان النهائي بعد دراسة لمدة تسع سنوات في المدرسة الثانوية ، ويؤهل للالتحاق بالجامعة أو بالمعاهد العليا.	
<b>Absolvent</b>	<b>الخريج</b>
الشخص الذي أتم الدراسة أو التدريب بنجاح .	
<b>Adaption</b>	<b>التكيف</b>
المواءمة الحسية والنفسية مع البيئة .	
<b>Affekt</b>	<b>الاضطراب الانفعالي</b>
اضطراب في المشاعر يمكن أن يؤدي إلى أفعال لا شعورية .	
<b>Agression</b>	<b>العدوانية</b>
سلوك عدواني تجاه التلاميذ الآخرين أو تجاه المدرس .	
<b>Aha-Erlebnis</b>	<b>الدهشة</b>
معرفة مفاجئة أو חדسية تحتاج إلى المراجعة والتدقيق .	
<b>Akademie</b>	<b>أكاديمية</b>
تشير إلى معهد للبحث العلمي ، على سبيل المثال الأكاديمية الصينية .	
<b>Akademischer Grad</b>	<b>درجة أكاديمية</b>
درجة جامعية يحصل عليها الخريج مثل الماجستير ، الدكتوراه.	
<b>Aktivität</b>	<b>النشاط</b>
الاستخدام الذاتي للطاقة الداخلية في القيام بعمل ما يختاره الشخص أو يوكل إليه .	
<b>Algorithmus</b>	<b>النظام الخوارزمي للأرقام</b>
تنظيم محدد وثابت من الخطوات لحل مسألة فكرية ذات نوعية معينة .	
<b>Allgemeinbildende Schule</b>	<b>مدرسة التعليم العام</b>
المدرسة التي تمنح المؤهل الذي يسمح بالالتحاق بالتعليم المهني أو التعليم الأكاديمي .	
<b>Allgemeinbildung</b>	<b>التعليم العام</b>
التعليم الذي يوفر المعارف والمهارات والاتجاهات الضرورية للاشتراك في حياة المجتمع .	
<b>Alternative Schule</b>	<b>المدرسة البديلة</b>
المدرسة التي تنفذ برنامجا دراسيا مختلفا عن برامج المدارس الحكومية أو الخاصة.	



<b>Altersstufe</b>	<b>مرحلة عمرية</b>
	إحدى مراحل النمو مثل مرحلة الطفولة أو المراهقة حيث يكون لكل مرحلة خصائص مميزة .
<b>Ambivalent</b>	<b>التناقض الوجداني</b>
	حالات نفسية انفعالية وعقلية متضاربة في نفس الوقت .
<b>Anfangsunterricht</b>	<b>تهيئة الطفل</b>
	التدريس في بداية السنة الدراسية الأولى في المرحلة الابتدائي لمساعدة الأطفال على الاندماج في النظام التعليمي في المدرسة .
<b>Anlage</b>	<b>قابليات الفطرة</b>
	الصفات الموروثة في الإنسان .
<b>Anleitung</b>	<b>الارشادات</b>
	تعليمات ومساعدات من المدرس للتلاميذ للتغلب على مشكلات خاصة .
<b>Anlernberuf</b>	<b>مهنة بسيطة</b>
	مهنة يمكن تعلمها في فترة زمنية قصيرة .
<b>Anpassung</b>	<b>التوافق</b>
	تغيير في السلوك والمواقف تبعاً لمتطلبات البيئة .
<b>Anschauung</b>	<b>الملاحظة</b>
	ملاحظة شيء أو حدث ما بالحواس .
<b>Anthropology</b>	<b>علم الإنسان (الأنثروبولوجي)</b>
	علم دراسة الإنسان من وجهات نظر علمية وفلسفية ودينية .
<b>Apathie</b>	<b>اللامبالاة</b>
	حالة مرضية تصيب الطفل بعدم المشاركة مع الآخرين .
<b>Arbeitsanweisung</b>	<b>تعليمات العمل</b>
	مجموعة الارشادات التي يجب اتباعها لاتجاز العمل أو أداء الواجب .
<b>Arbeitsbogen</b>	<b>واجبات مدرسية</b>
	مجموعة من الواجبات التحريرية التي يعدها المدرس بالاضافة الى الكتاب المدرسي .
<b>Arbeitsgemeinschaft</b>	<b>عمل جماعي مشترك</b>
	اشتراك مجموعة من التلاميذ مع بعضهم في عمل اضافي مشترك .
<b>Arbeitslehre</b>	<b>المجالات العملية</b>
	مادة دراسية في المدرسة الأساسية في بعض ولايات المانيا الاتحادية حيث يتم تدريس العلاقة بين التكنولوجيا والعمل .
<b>Arbeitsmittel</b>	<b>أدوات التعلم</b>
	المواد التي يحتاجها التلميذ في الحصة ، على سبيل المثال الكتب والكراريس .
<b>Arbeitsschule</b>	<b>مدرسة النشاط</b>
	اسم قديم للمدرسة التي تهتم باستقلالية ونشاط التلميذ في مناهجها .

<b>Arbeitstherapie</b>	<b>العلاج بالعمل</b>
أسلوب للمساعدة في علاج ذوى الامراض العضوية أو النفسية عن طريق التعود على العمل .	
<b>Artikulation des Unterrichts</b>	<b>عناصر الدرس</b>
تقسيم الدرس الى موضوعات .	
<b>Auditive Medien</b>	<b>الوسائل السمعية</b>
شرائط التسجيل والاسطوانات كوسائل معينة للتعلم .	
<b>Audiovisuelle Medien</b>	<b>الوسائل السمعية والبصرية</b>
الأفلام والصور الناطقة كوسائل معينة للتعلم .	
<b>Auffassung</b>	<b>إدراك</b>
الإدراك الواعى وترتيب الأحداث أو عرضها .	
<b>Aufmerksamkeit</b>	<b>الانتباه</b>
التركيز على شئ أو حدث معين .	
<b>Aufnahmeraum</b>	<b>حجرة التسجيل</b>
حجرة مجهزة للإنتاج الفنى للوسائل السمعية والبصرية .	
<b>Aufsatz</b>	<b>تعبير إثنائى</b>
عمل تحريري يتمرن فيه التلاميذ على الصياغات اللغوية ، والوضوح الفكرى فى عرض أى مشكلة .	
<b>Aufsicht</b>	<b>الإشراف والمراقبة</b>
مراقبة التلاميذ والإشراف عليهم .	
<b>Aufzeichnungstechnik</b>	<b>طريقة التسجيل التليفزيونى</b>
أسلوب تسجيل الإرسال التليفزيونى على شرائط الفيديو .	
<b>Ausbildungsleiter</b>	<b>مسئول التعليم</b>
الشخص المسئول عن أجزاء معينة فى التعليم المهنى .	
<b>Ausbildungsplan</b>	<b>خطة التعليم</b>
خطة كتابية توضح جميع الخطوات التالية فى التعليم المهنى .	
<b>Ausflug</b>	<b>رحلة</b>
نشاط منظم يقوم به المعلم مع تلاميذ فصله خارج المدرسة .	
<b>Auslese</b>	<b>اختيار وانتقاء</b>
تصنيف وتوزيع التلاميذ على انواع التعليم المختلفة فى ضوء معايير محددة .	
<b>Aussenseiter</b>	<b>الشخص المنزوى</b>
التلميذ الذى يبتعد بنفسه عن المجموعة أو الذى لا تتقبله المجموعة .	
<b>Äussere Differenzierung</b>	<b>التمايز الشكلى</b>
تقسيم التلاميذ فى احد السنوات الدراسية على اساس نوع التعليم أو التخصصات داخل المدرسة .	

**Auszubildender****المتدرب**

يقصد به الشباب الذين يتدربون فى النظام المزدوج للتعليم المهنى .

**Autoritär****التعليم السلطوي**

نوع التعليم الذى يتمتع فيه المعلم بأكبر قدر من السلطة والتحكم فى التلاميذ .

**Autorität****السلطة**

الاعتراف بمكانة شخص ما ، سواء بسبب علمه الخاص أو منصبه الهام.

(B)

**Bande****عصابة**

جماعة غير رسمية ، لا يتوافق سلوكها مع المعايير الاجتماعية .

**Beamter****موظف**

الشخص الذى يعمل فى المهن الحكومية بعد حصوله على المؤهل المطلوب واستيفاء جميع شروط الوظيفة.

**Begabung****موهبة**

تميز غير عادى فى اداء الشخص يرجع الى اسباب بيئية وتربوية ووراثية .

**Begleitmaterial****المواد التعليمية**

مادة مكتوبة للمدرس ، توضح له بعض المعلومات عن بناء الكتاب المدرسى ، أو ترتيب حوادث الفيلم ومقترحات خاصة بالتدريبات والتمرينات .

**Behalten****الحفظ**

تخزين منظم للخبرات والمعلومات والأحداث فى الذاكرة .

**Behaviorismus****المدرسة السلوكية**

اتجاه فى علم النفس ، يذهب الى أن جميع الانماط السلوكية للانسان انما هى استجابات وردود أفعال لمثيرات البيئة .

**Behinderung****الأعاقة**

نقص فى القدرات العقلية والعضوية للفرد .

**Bekenntnisschule****مدرسة دينية**

مدرسة لأطفال أعضاء طائفة دينية تتشبه الدولة عندما يتطلب الامر ذلك.

**Beobachtungsinstrumente****ادوات الملاحظة**

وسائل مساعدة لضبط الملاحظات ، مثل الجداول واستمارات جمع البيانات وشرائط التسجيل .

**Beratung****الإرشاد**

المساعدة فى اتخاذ القرارات عن طريق الحوار الارشادى بين المسترشد والمرشد .

- Berichtsheft** **دفتر المتابعة**  
دفتر التلاميذ في التدريب المهني المزدوج يدون فيه التلاميذ الأعمال التي انجزوها في المصنع .
- Beruf** **مهنة**  
العمل الذي يقوم به الانسان بعد حصوله على الاعداد المناسب ليؤمن لنفسه حياة مستقلة دائمة .
- Berufsaufbauschule** **المدرسة المهنية المتوسطة**  
مدرسة يلتحق بها التلميذ بمحض ارادته بعد انتهائه من المدرسة المهنية لمواصلة التعليم .
- Berufsausbildung** **التعليم المهني**  
نوع من التعليم الفني الذي يهدف الى اعداد الشباب للقيام باعمال مهنية معينة .
- Berufsberater** **المرشد المهني**  
متخصص من العاملين في دوائر العمل الحكومية مهمته مساعدة الشباب في الاختيار المهني .
- Berufsbildende Schule** **مدرسة الاعداد المهنية**  
مصطلح يدل على المدارس التي انشئت للتعليم المهني .
- Berufsfachschule** **المدرسة المهنية المتخصصة**  
مدارس توفر التعليم النظري والعملي وتشتترط اتمام التعليم الاساسي كشرط للالتحاق بها .
- Berufsgrundbildungsjahr** **السنة التمهيديّة بالمدرسة المهنية**  
في بعض المدارس الفنية ببعض الولايات الالمانية ، يتعلم التلميذ المبادئ الاساسية لمجموعة من المهن ، حتى يتمكن في النهاية من اختيار المهنة التي يرغب في تعلمها وممارستها .
- Berufspädagogik** **التربية المهنية**  
أحد فروع التربية المهتم بمشكلات التربية وطرق التدريس في التعليم المهني .
- Berufsreife** **المواءمة للتعليم المهني**  
شروط جسمانية وعقلية للالتحاق بتدريب مهني معين .
- Berufsschule** **المدرسة المهنية**  
مدرسة الزامية مدتها ثلاث سنوات يلتحق بها التلميذ بعد انتهائه من التعليم الاساسي أو بعد انتهائه من المدرسة المتوسطة ، يحصل فيها على تعليم نظري بالاضافة إلى التدريب العملي في المصنع لمدة يوم واحد كل الاسبوع .
- Berufsschullehrer** **مدرس المدرسة المهنية**  
مدرس معد للتدريس في المدرسة المهنية في احد التخصصات مثل الاقتصاد ، الالكترونيات ، أو المجال الصحي .
- Berufsschulpflicht** **التعليم المهني الالزامي**  
شرط اساسي للالتحاق بالمدرسة المهنية في النظام المزدوج .
- Besinnung** **التقييم**  
التقييم النهائي للخبرات والمعارف في المواد الدراسية .

**Betriebliche Ausbildung****التدريب الصناعي**

تدريب الشباب في المصنع في النظام المزدوج .

**Beurteilung****التقدير**

تقييم أداء أو سلوك التلاميذ بواسطة المدرس .

**Bezugsgruppe****الأقران ( الشلة )**

مجموعة الأطفال أو الشباب في مرحلة عمرية معينة يبحث فيها الطفل أو الشاب عن دور مميز له حتى تكون له قيمة وأهمية .

**Bezugsperson****القنوة**

الشخص الذي يستطيع أن يؤثر على الأطفال والشباب ، مثل الآباء والمدرسين .

**Bilderbuch****كتاب مصور**

كتاب أطفال مصور يحتوى على قصص قصيرة .

**Bildsamkeit****الاستعداد للتعلم**

الاستعداد للتعلم وهو نتاج للتفاعل بين الصفات الوراثية والمكتسبة من البيئة .

**Bildstelle****مركز الوسائل التعليمية**

مؤسسة يوجد فيها العديد من الوسائل التعليمية التى يستطيع المدرسون استعارتها للاستعانة بها فى التدريس .

**Bildtafel****لوحة ايضاح**

رسم توضيحي يستخدمه المعلم لشرح موضوع ما فى الحصة .

**Bildung****التعليم**

العملية التى تنتقل عن طريقها ثقافة المجتمع الى المتعلمين .

**Bildungsdefizit****قصور أو إعاقة التعليم**

نقص الكفاءة بسبب نقص الامكانيات التعليمية المتاحة أو لسبب عدم الاستفادة من الفرص المتاحة .

**Bildungsinhalt****محتوى التعليم**

يشير الى موضوع أو مادة التعلم .

**Bildungsökonomie****اقتصاديات التعليم**

احد المجالات التربوية التى يتم فيها اجراء البحوث التربوية عن المدرسة والتعليم بوصفها عوامل اقتصادية .

**Bildungsplanung****تخطيط التعليم**

المهمة التى تقوم بها الجهات الحكومية المسنولة للتحضير لاتخاذ قرارات خاصة بالسياسة التعليمية .

**Bildungspolitik****السياسة التعليمية**

اجراءات عامة خاصة بالمدارس ، مثل اقرار مناهج التعليم ، تعيين المدرسين ، بناء المدارس ووضع نظام الامتحانات .

**Bildungssoziologie****علم الاجتماع التربوى**

أحد مجالات علم الاجتماع ، يتم فيه دراسة تأثير المدرسة من وجهات نظر اجتماعية .

**Bildungstheorie****نظريات التعلم**

أحد مجالات المناهج وطرق التدريس .

**Bildungstheoretische Didaktik****الأسس النظرية لطرق التدريس**

اتجاه فى طرق التدريس يتم فيه اختيار محتوى الدرس وفق التخصص .

**Bildungswesen****هيئات تعليمية**

جميع الجهات الحكومية المسئولة عن التعليم .

**Blockunterricht****تعليم بطريقة الوحدة المتكاملة**

أحد أشكال التدريس فى المدرسة المهنية ، التى يخصص فيها أحد أيام الأسبوع للتدريس النظرى ، حيث يتم تجميع أيام التدريس النظرى كل عدة أسابيع (خمسة أيام) تخصص كلها لتدريس مادة واحدة للطلاب .

**Casework****خدمة فرد**

طريقة للعمل الاجتماعى يتم فيه التركيز على فرد واحد ، على سبيل المثال مساعدة تلميذ مدمن .

**Chancengleichheit****تكافؤ الفرص**

يرمز الى عملية تجنب سلبيات الالتحاق بالمدرسة ، مثل الإعفاء من المصروفات المدرسية ، حصة إضافية للأطفال المحتاجين ، المساواة فى المعاملة بين الأولاد والبنات .

**Computergestützter Unterricht****التعليم بمساعدة الكمبيوتر**

التدريس الذى يتم فيه استخدام برامج الكمبيوتر فى اجزاء معينة .

**Computer Lernprogramm****برنامج تعليمى بالكمبيوتر**

مواد تم تخزينها بالكمبيوتر ويستطيع التلاميذ الحصول عليها ويستخدمها فى التعليم اللاحق .

**Curriculum****المناهج**

خطة ثابتة تضعها الوزارة للتدريس فى أى مدرسة ، وهذه الخطة موزعة على المواد الدراسية المختلفة مع توفير معلومات عن الاهداف والموضوعات والطرق وأساليب التقويم .

## (D)

**Deduktion****الاستدلال**

طريقة تدريس تعتمد على شرح حالة فردية كنموذج لحالات أخرى .

**Delinquenz****الجنوح**

مصطلح يشير الى القيام ببعض الافعال التى تتعارض مع قواعد السلوك المقبول اجتماعيا .

**Depression****اكتئاب**

حالة من القنوط واليأس الذى تظهر فى المدرسة فى صورة العزلة واللامبالاة .

**Diagnose****التشخيص**

طريقة علمية لمحاولة فهم أحد التصرفات أو الانجازات عن طريق دراسة وتحليل تاريخ الحالة .

**Didaktik****طرق التدريس**

أحد فروع علم التربية وهو العلم الذى يهتم ببحث الاساليب العلمية للتدريس .

**Differenzierung****مبدأ الفروق الفردية**

يقصد به تقسيم الفصل الى مجموعات لكل منها واجبات خاصة بهدف تشجيع التلاميذ بقدر الامكان .

**Diktat****الإملاء**

كتابة نص يملئه المدرس على التلاميذ .

**Diplom****الدبلوم**

يحصل عليه الطلبة بعد امتحان يعقد بعد دراسة لمدة ست فصول دراسية بأحد العاهد العليا المتخصصة ، أو بعد دراسة لمدة ٩ فصول دراسية بأحدى الجامعات ، والحصول على الدبلوم شرط أساسى لممارسة العمل فى مهنة معينة ، مثل دبلوم الهندسة (دبلوم = ماجستير) .

**Diskriminierung****التفرقة أو التمييز**

عملية رفض الاشخاص الذين يتعارض سلوكهم مع القواعد الاجتماعية .

**Diskurs****الجدل**

الحوار الجدلى الذى يدور حول موضوع تختلف فيه الآراء بصورة أساسية .

**Diskussion****مناقشة**

حوار يتم فيه عرض وجهات النظر المختلفة بهدف التوصل الى حل مرض لجميع الأطراف .

**Dissertation****رسالة دكتوراه**

بحث علمى للحصول على درجة الدكتوراه من احدى الجامعات .

**Disziplin****النظام**

القواعد التى يضعها الانسان ويعترف بها ويشكل سلوكه المرغوب فيه على أساسها .

## **Disziplinkonflikte** **الصراع مع النظام**

عدم استجابة التلاميذ مباشرة للقواعد التي تضعها المدرسة لضبط السلوك .

## **Dozent** **مدرس الجامعة**

المدرس الذى يعمل بالجامعة أو بأى معهد على .

## **Dressur** **الترويض**

التعود على القيام بسلوك معين من خلال نظام من العقوبات والمكافآت .

## **Drop out** **التسرب**

مصطلح يطلق على الأطفال والشباب الذين لم يكملوا دراساتهم فى المدرسة أو فى مجال التدريب المهنى ، وهو مأخوذ عى اللغة الانجليزية.

## **Duales System** **النظام المزدوج**

هو النظام الذى يتم فيه التعاون بين المدرسة المهنية والمصنع فى التعليم المهنى .

## **Durchlässigkeit** **المرونة**

يقصد بها قواعد الاعتراف المتبادل بأشكال الدراسة فى النظام المدرسى الثلاثى ، والتي تظهر قيمتها على سبيل المثال عند تحويل تلميذ من مدرسة ثانوية الى مدرسة متوسطة .

## **(E)**

## **Ehrgeiz** **الطموح**

الحاجة الزائدة للحصول على التقدير والاحترام .

## **Eignungsprüfung** **اختبار المستوى**

التأكد من مدى توفر الشروط الضرورية للالتحاق بالمدرسة أو المهنة .

## **Einheitsschule** **مدرسة موحدة**

الاسم القديم لنظام دراسى موحد كان يبدأ من الحضانة حتى الجامعة .

## **Einsicht** **إدراك أو فهم**

الانتهاء من تعلم بعض المفاهيم والقواعد والاستفادة منها فى حل واجبات جديدة .

## **Einzelarbeit** **العمل الفردى**

شكل من اشكال التعليم يقوم فيه التلميذ بحل بعض الواجبات المدرسية بمفرده بدون الاتصال بزملائه ، على سبيل المثال قراءة نص أو العمل فى برنامج تعليمى .

## **Elternberatung** **الاستشارة الوالدية**

حوارات ومناقشات تجرى بين والدى تلميذ معين ومعلميه لتحديد أفضل الطرق التربوية المناسبة له .

## **Elternrat** **مجلس الآباء**

يقصد به أولياء الأمور الذين تم اختيارهم من بين جميع الآباء ليمثلوهم فى الاجتماعات المدرسية أو ادارة المدرسة .



**Elternsprechtag** اليوم المفتوح لمقابلة الآباء

يوم تحدد المدرسة يحيط فيه المدرسون الآباء علما بمستوى أداء وسلوك ابنائهم .

**Elternvertretung** مجلس الآباء

مجموعة منتخبة من بين الآباء لتمثيلهم امام ادارة المدرسة .

**Emanzipation** التحرر (الاستقلالية)

تحرر الطفل من سلطة الرعاية والتربية والوصول الى الدرجة التى تسمح له كشاب بممارسة حقوق الشباب .

**Emotionalität** الانفعالية

التعبير الانفعالى عن المشاعر .

**Empirische Pädagogik** التجريب التربوى

اتجاه فى التربية تستخدم فيه طرق البحث التجريبية .

**Entdeckendes Lernen** التعلم بالاكشاف

البحث الذاتى المستقل واختيار الحلول لبعض الواجبات أو المشكلات .

**Entfremdung** الاغتراب

أحد المفاهيم الشائعة فى الماركسية ، يستخدم هذا المفهوم على سبيل المثال ليعين الانفصال بين الخطة المدرسية وحياة التلاميذ .

**Epochalunterricht** التدريس بطريقة متقطعة

شكل خاص لتنظيم التدريس ، حيث تدرس مادة واحدة فى اليوم الدراسى لفترة طويلة من الزمن .

**Erfolgskontrolle** تقويم التعلم

اختبار يتم فيه الوصول الى النتائج من خلال اسئلة أو واجبات مدرس أو امتحان تحريرى.

**Erzieher** المربى

الشخص الذى يربى بتكليف من المجتمع على سبيل المثال المربيات فى حضنة الأطفال.

**Erziehung** التربية

التأثير المباشر أو غير المباشر للكبار على الأطفال والشباب لمساندة نموهم .

**Erziehungsmittel** أساليب التربية

مجموعة الاجراءات التى يقوم بها المعلم مثل المدح ، والعقاب ، والتأنيب ووضع الدرجات .

**Erziehungsziel** هدف التربية

من بين اهداف التربية نقل ايدولوجيات المجتمع وثقافته الى الجيل الجديد.

**Erwachsener** الراشد

الشخص الذى اكتمل نموه الجسمى والذى انتهى تعليمه وأصبح قادرا على العمل وأصبح بإمكانه ان يشارك فى حياة المجتمع بطريقة مستقلة .

**Erwachsenenbildung** تعليم الكبار

البرامج التدريسية المعدة للكبار لتحقيق التعليم المتصل والمستمر فى المجال المهنى والشخصى .

**Evaluierung****التقويم**

الحكم على سير عملية التدريس عن طريق استخدام اساليب مختلفة للتقويم ، مثل الملاحظة ، الاختبار ، وتقدير الجهد المبذول .

**Exemplarischer Unterricht****التدريس النموذجي**

التناول الشامل والجيد لموضوع أحد الدروس والاستفادة من المعرفة التي تم الحصول عليها في موضوعات أخرى مشابهة .

**Exkursion****رحلة تعليمية**

عملية التدريس التي تتم في مكان آخر غير حجرة الدراسة ، مثل المتحف أو المصنع أو مشاهدة إحدى العروض المسرحية .

**Experiment****تجربة**

هي أحد اشكال التدريس في مواد العلوم الطبيعية ، حيث يتم فيه اختبار الفروض .

**(F)****Fachabitur****شهادة الثانوية الفنية**

مصطلح شائع يدل على الشهادة التي يحصل عليها الطالب بعد الانتهاء من الدراسة بالمدرسة الثانوية الفنية (تساوى الدبلوم الفني في مصر - المترجم) .

**Facharbeiterprüfung****امتحان الحصول على شهادة عامل فني**

هو الامتحان الذي يعقد بعد نهاية السنة الثالثة من التعليم المهني في النظام المزدوج.

**Fachdidaktik****طرق تدريس المادة**

أحد فروع طرق التدريس يهتم بالبحث في شروط التدريس في كل مادة على حدة .

**Fachlehrer****مدرس المادة**

اسم يطلق على المدرس الذي يتخصص في تدريس مادة معينة ، مثل مدرس اللغة الانجليزية أو مدرس الالكترونيات .

**Fachhochschule****المعهد الفني العالي**

أحد المعاهد الفنية العليا المتخصصة في مجالات مرتبطة بالحياة حيث تكون الدراسة فيه لمدة 6 فصول دراسية ويخضع فيه الطالب لامتحان مركزي موحد .

**Fachoberschule****المدرسة الثانوية الفنية**

مدرسة ثانوية مدة الدراسة بها عامين فقط ، يلتحق بها التلميذ بعد انتهائه من الصف العاشر في أحد التخصصات المهنية ، والشهادة التي يحصل عليها الطالب منها لا تؤهله للدراسة بالمعهد الفني العالي .

**Fachschule****المدرسة الفنية**

مدرسة مدة الدراسة بها سنة واحدة ، هدفها التعليم المستمر ، يلتحق بها الطالب بعد انتهائه من الدراسة المهنية .

- Fähigkeit** القدرة  
مجموعة من الشروط النفسية والعضوية الفردية لتعلم مهنة معينة وممارستها ، مثل القدرة اللغوية أو القدرة على التفكير المنطقي .
- Fallstudie** دراسة الحالة  
أحدى طرق البحث يمكن عن طريقها الحصول على معلومات عامة وفيرة عن حالة معينة .
- Familie** الأسرة  
الحياة الاجتماعية المنظمة للزوج والزوجة والتي تهدف الى تأمين الحياة وتعليم الأولاد .
- Familienpolitik** السياسة الأسرية  
مجموعة من الاجراءات العامة ، مثل مساعدة الاسر ذات العديد من الأطفال أو ذات الطفل الواحد .
- Feedback** التغذية الراجعة أو المرتدة  
مصطلح مأخوذ عن اللغة الانجليزية ويقصد به اخبار الطالب بنتيجة ادائه فى نهاية الحصة مثلاً .
- Fehlentwicklung** قصور النمو  
الانحراف فى النمو عن المعيار العادى .
- Fehler** خطأ  
حل لواجب لا يتبع القواعد .
- Fernstudium** التعليم عن بعد  
أحد اشكال التدريس الذى يتم عن طريق الوسائط التعليمية والمكتوبة ، ويمكن الحصول بعد اتمامه على شهادة معتمدة .
- Fertigkeiten** المهارات  
التمكن من الانشطة نتيجة للتعلم والتدريب ، مثل مهارة قيادة الدراجة ومهارة الكتابة.
- Fibel** كتاب قصص أطفال  
كتاب مدرسى لتلاميذ السنة الأولى بالمدرسة الابتدائية لتعليمهم القراءة والكتابة .
- Förderunterricht** حصة تقوية  
حصة اضافية ذات تحضير خاص للتلاميذ الذين لا يستطيعون متابعة الدرس فى الفصل الدراسى بصورة جيدة .
- Formale Bildung** التعليم الشكلى  
مصطلح يشير الى نظرية فى التعلم تختلف عن التعليم الوسىلى وهو يركز على القدرات واساليب حل المشكلات والواجبات .
- Formalstufen** المراحل الشكلية  
اسم قديم لعناصر الدرس .

**Fortbildung****التعليم المستمر**

مصطلح يشير الى عملية التعليم التى يكتسب بها الانسان مزيدا من المعارف والمهارات اثناء الخدمة ، بهدف الحصول على مؤهل جديد .

**Fragend-entwickelnder Unterricht****التدريس بالأسئلة**

أحد أشكال التدريس عن طريق الاسئلة - التى تستثير تفكير التلاميذ - يقومون بالاجابة عليها .

**Freizeit****وقت الفراغ**

الوقت الذى يمتلكه الانسان بعد الانتهاء من عمله الرسمى والذى يمكن ان يستغله فى اى شىء آخر .

**Frontalunterricht****التدريس المتمركز حول المعلم**

أحد أشكال التدريس حيث يقف المعلم أمام التلاميذ ويقوم بالتدريس عن طريق الاسئلة وإعطاء الواجبات .

**Frühkindliche Erziehung****التربية المبكرة للطفل**

تربية الطفل فى سنواته الأولى فى الأسرة .

**Frustration****الإحباط**

الاحساس بالالام النفسى عند عدم تحقيق الرغبات والحاجات .

**Funktionale Erziehung****التربية العرضية**

التأثيرات التى يتعرض لها الأطفال والبالغين خارج المدرسة ، سواء من الوالدين أو مؤسسات تربية أخرى .

**(G)****Ganztagsschule****مدرسة اليوم الكامل**

نوع خاص من المدارس فى جمهورية ألمانيا يتم فيه تدريس ورعاية الصغار والكبار من الصباح الباكر الى ما بعد الظهر .

**Gedächtnis****الذاكرة**

قدرة الانسان على الاحتفاظ بالمعارف والخبرات والقدرة على تذكرها .

**Gefährdung****مستهدف للخطر**

أحد مصطلحات التربية الاجتماعية ليدل على الأطفال والشباب الذين حرموا من التربية الطبيعية ، واصبحوا معرضين لخطر الادمان .

**Gehorsam****مطيع**

الاتباع الإختياري أو الإجباري للقواعد والأوامر .

**Geistige Behinderung****الإعاقة النفسية**

الضرر الذى يظهر فى التحصيل وفى القدرة على التعلم والذى ينتج عن المرض أو الإهمال وعدم المبالاة .

## **Geisteswissenschaftliche Padagogik**

## **علم التربية الذهنية**

الاتجاه التربوى الذى يتم فيه استخدام طرق البحث التفسيرى والتوضيحى.

## **Gesamthochschule**

## **المعهد العالى الشامل**

مجمع تنظيمى متخصص من المعاهد العليا المختلفة فى وحدة واحدة .

## **Gesamtschule**

## **المدرسة الشاملة**

مصطلح يشير الى المدرسة التى تضم فى داخلها اشكال التعليم المختلفة الموجودة فى جمهورية المانيا الاتحادية .

## **Gesamtunterricht**

## **التدريس الشامل**

اسم قديم للتدريس الذى لا يعتمد على تقسيم المواد.

## **Geselle**

## **الزملاء**

اسم قديم للعمال الفنيين الذين اتموا التدريب فى النظام المزدوج .

## **Gewerbelehrer**

## **المدرس المهنى**

اسم قديم لمدرس المواد المهنية بالمدرسة المهنية .

## **Gewohnung**

## **التعود**

المواعة مع مؤثرات البيئة المحيطة والالتزام بقواعد السلوك .

## **Globus**

## **مجسم للكرة الأرضية**

عرض للكرة الأرضية من وجهة نظر تربوية ، مثل المناطق المناخية والحدود السياسية .

## **Grundschule**

## **المدرسة الابتدائية**

المدرسة الإلزامية فى جمهورية المانيا الاتحادية لجميع الأطفال الأصحاء الذين يلتحقون بها وهى تشمل الفصول من الأول الى الرابع .

## **Gruppenunterricht**

## **التدريس بنظام المجموعات**

نوع من التدريس الذى يقسم فيه تلاميذ الفصل الواحد الى مجموعات تقوم كل منها بالبحث فى احد الواجبات .

## **Gymnasium**

## **المدرسة الثانوية**

مدرسة ثانوية مدة الدراسة بها تسع سنوات ، وتبدأ بعد انتهاء الصف الرابع بالمدرسة الأساسية وتنتهى بإمتحان إتمام الدراسة بالمدرسة الثانوية.

## (H)

**Halbtagschule****مدرسة نصف اليوم**

أحد أنواع المدارس العامة في جمهورية ألمانيا الاتحادية وتكون فيها الدراسة صباحا لمدة خمس أيام في الأسبوع .

**Handelsschule****المدرسة التجارية**

مدرسة مهنية توفر تدريبا أساسيا في مجال البيع يلتحق بها الطالب بعد اتمام الدراسة في المدرسة المتوسطة .

**Handwerk****العمل اليدوي**

يرمز الى المهن التي تنجز الاعمال فيها عن طريق الاتصال المباشر مع العملاء ، مثل النجار ، الميكانيكي ، الحلاق .

**Handwerkskammer****غرفة الحرفيين**

مؤسسة معترف بها من الحكومة ذات إدارة ذاتية من ورش الأعمال اليدوية ، وتقوم بالإشراف على مراكز التدريب العملي في مهن الأعمال اليدوية .

**Hauptschule****مدرسة التعليم الأساسي**

مدرسة إلزامية في جمهورية ألمانيا الاتحادية ، وتضم الفصول من ٥-١٠ أو من ٧-١٠ وتكون بجانب المدرسة المتوسطة والمدرسة الثانوية الفرع الثالث للتعليم الثانوي .

**Hausaufgabe****الواجب المنزلي**

التمارين التي يؤديها التلميذ في المنزل بناء على تعليمات المدرس .

**Heilpädagogik****التربية العلاجية**

أحد مجالات علم التربية يختص بتوفير إمكانية التعليم للأطفال المعوقين .

**Hemmung****الكف النفسي**

المعوقات الناتجة عن الخوف وعدم الأمان والمرض .

**Heimlicher Lehrplan****الخطة التعليمية غير الشكلية**

مصطلح يشير الى آثار التدريس التي لم تنتبه اليها الخطة الرسمية للتدريس .

**Hermeneutik****الأسلوب الأدبي**

طريقة لمعالجة النصوص الأدبية في الحصة .

**Hochschule****المعهد العالي**

مؤسسة حكومية ، يوجه فيها الطلاب نحو العمل العلمي المستقل عن طريق التدريس وعن طريق الاشتراك في مشروعات .

**Hochschulreife****شهادة إتمام الدراسة الثانوية**

شرط الالتحاق بالدراسة في الجامعة أو المعاهد العليا .

**Hospitalismus****نوى الحاجات الخاصة**

تأخر النمو العقلي والجسماني للطفل بسبب عدم توفير الرعاية الكاملة .

**Hospitation****الملاحظة أثناء التدريب**

ملاحظة التدريس بهدف التعليم أو التقويم .

**Hypothese****الفروض**

تخمين القوانين أو الاسباب التي يمكن البرهنة على صحتها او رفضها .

**(I)****Impuls****دافع - حافز**

دفعة يقوم بها المعلم لاستثارة اهتمام التلاميذ وانتباههم .

**Individualisierung****التفريد**

يقصد به مراعاة المعلم لمهارات وميول كل تلميذ في الحصة .

**Induktion****الاستقراء**

أحدى طرق التدريس تهدف للوصول الى قانون أو قاعدة عامة عن طريق استقراء الحالات الجزئية .

**Industrie- und Handelskammer****الغرفة التجارية والصناعية**

مؤسسة معترف بها من الحكومة تخضع لإدارة مستقلة من رجال الصناعة والتجارة وتقوم بالإشراف على التدريب العلمى فى المجالات التجارية والصناعية .

**Informelle Bildung****التعليم غير الشكلى**

التعليم الذى لا يخضع لنظام جامد وإنما يتيح الفرصة للمؤثرات البيئية والنفسية .

**Innere Differenzierung****التباين الداخلى**

مراعاة المعلم لمبدأ الفروق الفردية بين التلاميذ فى إمكانياتهم وقدراتهم فى أى فصل من الفصول .

**Instinkt****الغريزة**

الاساليب الفطرية للسلوك والتي تحدث كاستجابة لاحد المؤثرات .

**Intelligenz****الذكاء**

القدرة على البناء والتعامل وادراك العلاقات بين كل المؤثرات التى تستقبلها حواس الانسان .

**Intentionalität****التدريب بالأهداف**

مصطلح يرمز الى التوجه من الدرس الى الأهداف والأغراض .

**Intentionale Erziehung****التربية بالأهداف**

اجراءات يقوم بها الآباء أو المعلمون لخدمة اهداف التربية .

**Interaktion****التفاعل**

تبادل الاحاديث والموضوعات والاحاسيس والمشاعر بين الافراد والجماعات .

**Interpretation****التفسير**

طريقة لشرح وتوضيح النصوص في الدرس .

**Induktion****الحس**

التعرف غير المباشر على أمر معقد .

**(J)****Jahrgangsklasse****فصل للأطفال ذو السن الواحدة**

فصل دراسي للأطفال المولودين في عام واحد .

**Job****وظيفة**

تعبير مشتق من اللغة الإنجليزية يشير الى ممارسة عمل يهدف لتحقيق الكسب المادي .

**Jugend****الشباب**

المرحلة العمرية التي يحدث فيها تغير من الطفولة الى الرشد ، وتلعب هذه المرحلة العمرية دورا هاما في المجتمع حيث يتم فيها الاعداد المهني لشباب المجتمع .

**Jugendbuch****أدب الشباب**

مصطلح يشير الى الكتب التي تكتب بصفة خاصة للشباب يراعى فيها لغتهم ومشكلاتهم .

**Jugendfürsorge****رعاية الشباب**

الجهد الذي تبذله الدولة لرعاية شبابها الذين لم يبلغوا سن السابعة عشر والذين يقصر اباؤهم في تربيتهم ورعايتهم .

**Jugendpflege****برامج تنمية الشباب**

الفرص والعروض الثقافية العامة المتاحة للشباب .

**Jungarbeiter****العمال الصغار**

مصطلح يشير الى الشباب من تلاميذ المدرسة المهنية الذين ليس لديهم عقد تدريب مهني .

**(K)****Kategoriale Bildung****التعليم المصنف**

يرمز الى واجب المدرس في ترتيب محتوى الدرس لتيسيره وليس لتقديم المعرفة .

**Kernunterricht****التدريس المحوري**

يشير الى تنظيم الدرس بحيث لا يتم تقسيم تلاميذ الفصل حسب قدراتهم ، وانما يتم التدريس لهم كمجموعة متكاملة .



- Kinderdorf** **قرية الأطفال**  
مؤسسة تربوية لها خاصية أسرية للرعاية الدائمة للأطفال والشباب كبديل للعائلة الطبيعية .
- Kindergarten** **رياض الأطفال**  
مؤسسة حكومية أو خاصة لرعاية الأطفال من سن الثالثة حتى التحاقهم بالمدرسة الابتدائية .
- Kinderkrippe** **حضنة الأطفال الرضع**  
مؤسسة خاصة للرعاية الكاملة للأطفال من سن ٦ شهور حتى ٣ سنوات .
- Kindersprache** **لغة الأطفال**  
اللغة التي يستخدمها الأطفال الصغار في مراحلهم العمرية المختلفة .
- Kindertagesstätte** **مؤسسة الرعاية النهارية للأطفال**  
مؤسسة خاصة يتم فيها رعاية الأطفال بعد انتهاء اليوم الدراسي .
- Kindgemäss** **التمركز حول الطفل**  
مراعاة المعلم في لغته وسلوكه مستوى المرحلة العمرية للأطفال .
- Kindheit** **الطفولة**  
المرحلة الأولى في حياة الإنسان وتتميز بالتأثير والتأثر المتبادل بين النضج والتعلم.
- Klasse** **الفصل**  
تجميع الأطفال المتساويين في السن في مجموعة تعليمية واحدة .
- Klassenarbeit** **الاختبار**  
اختبار تحريري يتم تحت إشراف المعلم لاختبار مستوى أداء التلاميذ في الفصول .
- Klassenbuch** **دفتر متابعة الفصل**  
يومية معدة من قبل إدارة المدرسة لكل فصل يسجل فيه المعلم كل ما قام به في الفصل .
- Klassenlehrer** **مدرس الفصل**  
مدرس يعينه مدير المدرسة لكل فصل من الفصول بحيث يكون مسئولاً مسئولية كاملة عن هذا الفصل .
- Klassenunterricht** **تدريس الفصل**  
يشير إلى الحصة التدريسية التي يحضرها جميع تلاميذ الفصل .
- Klausur** **امتحان تحريري**  
اختبار تحريري تحت إشراف عام للوقوف على مستوى التلاميذ أو الطلاب .
- Koeducation** **التعليم المشترك**  
يشير إلى المدارس المشتركة من البنين والبنات .
- Kognition** **المعرفة**  
فهم وتحليل موضوع ما .
- Kolleg** **معهد لتعليم الكبار**  
مؤسسة لمنح الشهادة الثانوية للكبار .

**Kollegium****هيئة التدريس بالمدرسة**

جميع المدرسين الذين ينتمون الى مدرسة واحدة .

**Kollegschule****المدرسة الثانوية للتعليم الشامل**

أحد أشكال التعليم في بعض ولايات جمهورية المانية الاتحادية حيث يتم تدريس المواد النظرية والمهنية حتى نهاية المرحلة الثانوية .

**Kommunikation****التواصل**

الاتصال بين الاشخاص والجماعات بواسطة اللغة .

**Kommunikative Didaktik****طرق التدريس التواصلية**

اتجاه في طرق التدريس حيث يتم دراسة التواصل في الدرس والحصة ، كما هو الحال في التدريس المتمركز على التلميذ والموجه اليه .

**Kompensation****التعويض**

تعويض القدرات الناقصة عن طريق تنمية قدرات أخرى ، على سبيل المثال تقوية القدرة على التدقّق الحسى لشخص اعمى .

**Kompensatorische****التربية التعويضية****Erziehung**

تربية هادفة ومدعمة للتعليم لتعويض الآثار الاجتماعية السالبة للإعاقة .

**Konferenz****مؤتمر**

اجتماع لاعضاء الادارة الذاتية (مجلس ادارة) بالمدرسة في إطار القوانين المنظمة يشترك فيه الآباء والمعلمون والتلاميذ .

**Konflikt****الصراع**

يشير الى التنافس الشديد بين عدد من الاشخاص على موضوع واحد يحاول كل منهم الفوز به .

**Kontaktstudium****الدراسة بالمراسلة**

الاشتراك في مؤسسة تعليمية جامعية للدراسة بها اثناء الخدمة .

**Körpersprache****لغة الجسد**

الحركات التي يقوم بها الشخص أثناء حديثه مع شخص آخر والتي تكمل لغة الحديث والحوار .

**Konzentration****التركيز**

توجيه كل الاهتمام الى موضوع معين .

**Kreativität****الابداع**

القدرة على استخدام المعلومات والمواد استخداما جديدا وغير مألوف .

**Kriminalität****الإجرام**

جميع أشكال السلوك المخالف للقانون .

**Kriteriumsorientierte****اختبارات معيارية المحك****Leistungsmessung**

قياس أداء التلميذ في ضوء الهدف التعليمي المراد تحقيقه ، فيقال تحقق الهدف التعليمي أو لم يتحقق .

**Kritische Didaktik****طرق التدريس الناقد**

اتجاه في طرق التدريس يتم فيه دراسة الشروط الاجتماعية للتدريس المدرسي ، مثل وضع وبناء الخطة التعليمية .

**Kulturhohheit****السيادة الثقافية**

لولايات جمهورية المانيا الاتحادية الحق في إصدار القوانين والإشراف على تطبيقها في المجال الثقافي ، على سبيل المثال في مجال التعليم .

**Kulturministerium****وزارة التعليم**

الوزارة المختصة بالمجالات الثقافية والتعليمية في اى ولاية من ولايات المانيا الاتحادية .

**Kulturtechnik****فنيات الثقافة**

كلمة تستخدم للدلالة على التمكن من مهارات القراءة والكتابة والحساب

**Kursunterricht****دورة دراسية**

تنظيم التدريس حيث يجتمع تلاميذ أكثر من فصل دراسي في ضوء مستوى أدائهم في مواد معينة.

**Kybernetische Didaktik****طرق التدريس المعتمدة على النظام****السيررنيطقي**

اتجاه في طرق التدريس يتم فيه دراسة عملية التدريس في ضوء نظام مغلق للتعليم والتعليم ، مثل الاستعانة بالكمبيوتر التعليمي في الحصة .

**(L)****Landwirtschaftskammer****الغرفة الزراعية**

مؤسسة معترف بها من الحكومة ذات ادارة ذاتية من المزارعين الذين يقومون بالاشرف على التدريب العملي .

**Lehramtsanwärter****مدرسون تحت التدريب**

يقصد بهم المدرسون الذين انهوا دراستهم الجامعية والتحقوا بالتدريب العملي لمدة عامين قبل تعيينهم في وظائف التدريس .

**Lehranstalt****مدرسة أو معهد تعليمي**

تسمية قديمة للمدرسة .

**Lehrbefähigung****الصلاحية للتدريس**

يشير الى التصريح للمدرس بالعمل في مدرسة محددة بعد اجتيازه للامتحان المركزى .

- Lehrbetrieb** مؤسسة التدريب  
مؤسسة صناعية أو تجارية أو زراعية مصرح لها بالتدريب العملى فى نظام التعليم المهنى المزدوج .
- Lehren** التعليم  
القيام بنقل المعارف والمهارات للمتعلمين فى اطار نظام تعليمى وهى مهمة يقوم بها المعلم.
- Lehrer** المعلم  
تسمية وظيفية للنساء والرجال الذين يقومون بالتدريس سواء فى مدرسة حكومية أو خاصة بعد استيفائهم لشروط المهنة .
- Lehrerbildung** اعداد المعلم  
يشير الى الدراسة التربوية فى الجامعة والى التربية العملية والعمل تحت التمرين والى التعلم المستمر اثناء الخدمة .
- Lehrerfortbildung** التعليم المستمر للمعلم اثناء الخدمة  
يشير الى ان هناك معايير قومية للتأهيل المستمر للمعلم اثناء الخدمة .
- Lehrfilm** فيلم تعليمى  
فيلم يعرض فيه موضوع فى اطار أحد معايير طرق التدريس المتبعة .
- Lehrling** تلمذة صناعية  
تعبير دارج يطلق على الشباب الذين يدرسون فى ظل النظام المزدوج .
- Lehrmittel** الوسائل التعليمية  
الوسائل المساعدة التى يستعملها المدرس فى الحصة ، على سبيل المثال الخرائط والصور.
- Lehrplan** الخطة التعليمية  
خطة محددة للتعليم فى المدرسة تشتمل على الخطوط العريضة على الاقل للموضوعات التى التى سيتم تدريسها فى المواد الدراسية المختلفة اثناء السنة الدراسية.
- Lehrprobe** اختبار كفاءة المدرس  
التدريس أمام لجنة الاختبار .
- Lehrprogramme** برامج تعليمية  
مخططات تعليمية مدونة أو مخزونة داخل جهاز الكمبيوتر ، يستطيع كل تلميذ أن يتعامل معها بمفرده فى ضوء مستواه .
- Lehrvertrag** عقد الدراسة العملية  
عقد تعليم لتلاميذ التدريب مع أى مؤسسة فى النظام المزدوج .
- Lehrvortrag** محاضرة تعليمية  
احد أشكال التدريس حيث يقوم المعلم بتقديم المعلومة ، وتقديم التقرير ، وتقديم القصة ، وعلى التلاميذ فقط أن يستمعوا اليه .
- Lehrwerkstatt** ورشة تعليمية  
منشأة لاعداد المؤسسات للتدريب العملى للصبيان فى النظام المزدوج .

**Leistung**

أداء

نتيجة الجهود الذاتية للوصول الى معيار محدد .

**Leistungsanreiz**

حوافز للأداء

مكافأة من المدرس للتلميذ الذى حقق نتائج متميزة فى حله للواجبات والاختبارات .

**Leistungsbeurteilung**

تقدير الانجاز التعليمي

تحديد وتقييم الجهود التى يبذلها المتعلم والنتائج التى يحققها ، وذلك عن طريق الملاحظة والاختبارات الفورية والاختبارات العامة والامتحانات .

**Leistungskontrolle**

التقويم التحصيلي

يتم بفحص المعلم لحل التلميذ للأسئلة التى يطرحها المعلم .

**Leistungsmessung**

قياس التحصيل

ترتيب درجة تحصيل التلميذ على مقياس مسبق التحديد ، على سبيل المثال نسبة درجة التلميذ الى المتوسط الامبيرى للتلاميذ .

**Lernbereich**

مجال التعلم

يقصد به مجموعات من المواد الدراسية ، مثل المواد العلمية ، اللغات .

**Lern disposition**

الاستعداد للتعلم

الخصائص والشروط الموروثة والمكتسبة لدى المتعلم .

**Lernen**

التعلم

عملية اكتساب وتعديل فى المعرفة والقدرة والسلوك .

**Lernmittel**

أدوات التعلم

المواد التى يحتاجها التلميذ فى الدرس ، مثل الكتب والكراسات .

**Lernmittelfreiheit**

أدوات التعلم المجانية

التوزيع المجانى لأدوات التعلم كالكتب المقررة .

**Lernort**

مكان التعلم

مكان خارج المدرسة يمكن تنظيم الدرس به مثل المصنع أو المتحف .

**Lernprogramm**

برنامج التعلم

موضوع دراسى سابق التجهيز سواء بالكتابة أو بالتخزين فى الكمبيوتر ويستطيع التلميذ أن يتعامل معه بطريقة فردية .

**Lernstörung**

معوقات التعلم

العوامل التى تحد من امكانية تعلم التلميذ .

**Lernstufen**

مراحل التعلم

تعبير عن المراحل التى يمكن ان تحدد بناء حصّة الدرس مثل الدافعية ، التعرف على المشكلة ، محاولات الحل ، تجريب الحل ، التدريب ، النقل الى مجالات اخرى (انتقال اثر التدريب) .

**Lerntheoretische**

طرق التدريس المعتمدة على نظريات

**Didaktik**

التعلم

طريقة التدريس التى تتجه الى اخضاع موضوع الدرس لشروط وقوانين التعلم .

**Lerntheorie**

نظرية التعلم

النظرية العلمية التى تهدف لشرح عملية التعلم وقوانين التعلم.

<b>Lernziel</b>	<b>هدف التعلم</b>
	يتمثل في النتائج التي يريد المدرس ان يصل اليها من خلال الدرس .
<b>Lernzielkontrolle</b>	<b>تقويم اهداف التعلم</b>
	اختبار ما اذا كانت الاهداف التي سبق تحديدها للدرس قد امكن تحقيقها .
<b>Lernzieltaxonomie</b>	<b>تدرج اهداف التعلم</b>
	ترتيب اهداف التعلم وفقا لدرجة الصعوبة على سبيل المثال .
<b>Lob</b>	<b>المدح</b>
	تقدير المعلم للمستوى التحصيلي أو السلوكي للتلميذ .
<b>Lückentest</b>	<b>اختبارات التكملة</b>
	تلك الاختبارات التي يجيب عليها التلميذ بكتابة كلمات معينة مكان النقط في الفراغات .

## (M)

<b>Magister</b>	<b>ماجستير</b>
	درجة علمية يمكن التقدم لنيلها باحدى الجامعات بعد دراسة عدة فصول دراسية منتظمة .
<b>Manipulation</b>	<b>الخداع (الفهلوة)</b>
	تأثير على الاطفال والشباب يختلف عن التربية في انه نوع من التأثير السالب عليهم ولا يتيح لهم تنمية القدرة على الاستقلال .
<b>Massenmedien</b>	<b>وسائل الاعلام</b>
	المؤسسات التكنولوجية مثل الصحافة ، التلفزيون ، الراديو التي تصل الى مجموعات كبيرة من البشر .
<b>Materiale Bildung</b>	<b>التعليم الوصيلي</b>
	يقصد به نوع التعليم الذي تكون فيه المعرفة هي الهدف الوحيد للتدريس .
<b>Medien</b>	<b>الوسائل التعليمية المعنية</b>
	وسائل تعليمية للتدريس ، أو وسائل مساعدة محددة للتدريس مثل الصور ، الكتب ، النماذج ، الافلام .
<b>Medienpädagogik</b>	<b>تكنولوجيا التعليم</b>
	ذلك الفرع من فروع التربية - الذي يهتم بدراسة مدى اهمية الوسائل التعليمية في عمليات التربية .
<b>Medienverbund</b>	<b>حزمة الوسائل التعليمية الفنية</b>
	مجموعة متنوعة من الوسائل التعليمية اللازمة لشرح جوانب مختلفة لأحد الموضوعات الدراسية كاستخدام المواد الاذاعية والصحافية في تعليم الكبار على سبيل المثال .
<b>Mediothek</b>	<b>مكتبة الوسائل التعليمية</b>
	عبارة عن الافلام والشرائح الضوئية المكتملة للمكتبة العادية .

- Meinungsforschung** **بحوث الرأي**  
 احد فروع علم الاجتماع الذى يهتم باستطلاع رأى مجموعات من الاشخاص فى المسائل الاقتصادية والسياسية بالأساليب الامبيريقية .
- Meisterprüfung** **امتحان لدرجة رئيس عمال**  
 هو امتحان تعقده الغرف المهنية والصناعية والزراعية للتحقق من مدى كفاءة احد العمال على ادارة المصنع بطريقة مستقلة .
- Mentor** **مشرف التربية العملية**  
 المدرس الذى يشرف على المتمرن اثناء تدريبيه اثناء الدراسة العملية .
- Merkfähigkeit** **القدرة على الملاحظة**  
 هى قدرة الانسان على الاحتفاظ بالانطباعات الجديدة بسرعة واعادة انتاجها .
- Methode** **الطريقة**  
 هو الطريق الذى يسلكه المدرسون والتلاميذ فى التعامل مع مادة الدرس .
- Microteaching** **التدريس المصغر**  
 نماذج لتجريب وتحليل وتقديم الدروس بمساعدة تسجيلات الفيديو اثناء تدريب المعلمين .
- Milieu** **الوسط الاجتماعى**  
 اشارة الى المحيط والبيئة الطبيعية والاجتماعية التى تؤثر على تطور الاطفال والشباب .
- Minderjährig** **الحدث**  
 مصطلح يطلق على الشباب الذين لم يصلوا الى السن التى حددها القانون والتى تنص على حقوق والتزامات معينة مثل سن الزواج .
- Mittelschule** **المدرسة المتوسطة**  
 التسمية القديمة للمدرسة الاعدادية .
- Mittlere Reife** **الشهادة المتوسطة**  
 التسمية القديمة لامتحان اتمام الصف العاشر بالمدرسة الاعدادية .
- Modell** **نموذج (موديل)**  
 تصوير مبسط لشيء أو حدث لتسهيل الفهم .
- Mogeln** **الغش**  
 محاولة استخدام وسائل غير مسموح بها فى الامتحانات لتحقيق النجاح .
- Motivation** **الدافعية**  
 الاهتمام بموضوع دراسى والاستعداد لبذل الجهد فيه .
- Mündigkeit** **سن الرشد**  
 المرحلة العمرية التى يستطيع فيها الانسان اتخاذ قراراته الخاصة دون اى تدخل خارجى .

## (N)

- Nachhilfeunterricht** **الدرس الخصوصى**  
درس خصوصى للأطفال الذين يواجهون صعوبات فى المدارس العامة التى اختارها أبائهم .
- Normalschule** **المدرسة العادية**  
تسمية لبداية التعليم المدرسى فى المانيا قبل ٢٠٠ سنة .
- Normorientierte Leistungsmessung** **قياس التحصيل المعيارى**  
هو قياس مستوى تحصيل اى تلميذ فى ضوء الدرجة المعيارية للفصل .
- Note** **الدرجة**  
اداة لتقييم قدرة تلميذ داخل اطار نظام تقييم محدد .
- Notenskala** **نظام التقويم**  
نظام تقييم للقدرات الدراسية والتى تتكون من ٦ درجات فى المانيا وتمثل الدرجة ١ درجة ممتاز .
- Numerus Clausus** **ضوابط القبول بالجامعة**  
تحديد عدد الطلبة الذين يسمح لهم بالدراسة فى احد الفروع .

## (O)

- Oberschule** **المدرسة الثانوية**  
التسمية المستخدمة لكل انواع المدارس الثانوية .
- Offener Unterricht** **التعليم المفتوح**  
تنظيم الدرس الذى لا يلتزم بخطة الدراسة ولا الاسلوب ويقوم المدرسون والتلاميذ سويًا باعداده .
- Opertionalisierung** **الاجرائية**  
تعبير عن عملية ضبط اهداف التعلم بالاساليب تجريبية مثل ربط اهداف التعلم بسلوك يمكن ملاحظته .
- Optimierung** **تيسير الدرس**  
الاهتمام للوصول الى افضل صورة فى اعداد الدرس .
- Orientierungsstufe** **المرحلة التأهيلية**  
أحد أشكال المدارس فى بعض الولايات الالمانية مثل المدرسة الابتدائية التى تعد التلاميذ للالتحاق بالمدارس الاعدادية والثانوية .
- Overhead Projector** **جهاز عرض الشفافيات**  
جهاز عرض صور مكتوبة أو مرسومة على شفافيات من البلاستيك يتم عرضها على شاشة أو على الحائط .



## (P)

<b>Pädagogik</b>	<b>البيداغوجيا</b> علم التربية .
<b>Pädagogische Anthropologie</b>	<b>أنثروبولوجيا التربية</b> أحد فروع الفلسفة يهتم بتناول القابليات التربوية وتربية الانسان .
<b>Pädagogische Hochschule</b>	<b>كلية التربية</b> هى كلية فى بعض الولايات الالمانية لتخريج مدرّس المدارس الابتدائية والمتوسطة والاعدادية .
<b>Pädagogische Psychologie</b>	<b>علم النفس التربوى</b> أحد فروع التربية يتناول العلاقة بين التربية والنمو النفسى .
<b>Pädagogische Soziologie</b>	<b>علم الاجتماع التربوى</b> قطاع من علم التربية يتناول العلاقة بين التربية والنمو الاجتماعى .
<b>Pädagogischer Bezug</b>	<b>العلاقة التربوية</b> تعبير عن العلاقة التى تنشأ بين المدرّس والتلميذ أثناء عملية التربية والتى تتميز بالاعتراف بالتلميذ كإنسان .
<b>Partnerarbeit</b>	<b>العمل الثنائى</b> هو التعاون بين تلميذين فى حل أحد الواجبات .
<b>Peer Group</b>	<b>مجموعة الاقران</b> تعبير مأخوذ عن الانجليزية للتعبير عن مجموعة غير شكلية من الاطفال أو الشباب فى عمر واحد .
<b>Pflegekind</b>	<b>طفل الأسرة البديلة</b> الطفل الذى يوجه الى أحد الاسر بحكم قضائى لتربيته مثلاً فى حالة وفاة الوالدين أو عدم صلاحيتهما للتربيته .
<b>Pflichtunterricht</b>	<b>الدرس الاجبارى</b> الدرس المقرر اجبارياً على جميع تلاميذ الفصل .
<b>Planspiel</b>	<b>التدريس باللعب</b> هى طريقة تدريس بتقديم حلول متفرقة لمشكلة من خلال اللعب والتقييم .
<b>Polytechnischer Unterricht</b>	<b>التعليم البوليتكنيكى</b> تعليم تقنى علمى يتم فيه استخدام المعرفة المكتسبة من خلال الممارسة الفعلية فى البيئة .
<b>Prägung</b>	<b>التشكيل</b> تشكيل الانسان عن طريق الاستفادة من الامكانيات الفطرية الموروثة وعمليات التربية وتكوين العادات .
<b>Praktikum</b>	<b>التدريب العملى</b> الممارسة العملية للمهنة التى يتم اختيارها قبل أو أثناء الانتظام الدراسى بالمدرسة أو الجامعة .

<b>Primarstufe</b>	<b>المرحلة الابتدائية</b>
هي السنوات الاربع الاولى بالمدارس الحكومية والتي تعرف باسم المدرسة الابتدائية .	
<b>Privatschule</b>	<b>مدرسة خاصة</b>
مدرسة خاصة تخضع للإشراف الحكومي وهي مستقلة بمناهجها وخططها التعليمية.	
<b>Problemorientiertes Lernen</b>	<b>التعليم عن طريق أسلوب حل المشكلة</b>
تنظيم التعلم على اساس تناول مشكلة معينة بطريقة مستقلة عن نظام المواد الدراسية .	
<b>Prognose</b>	<b>التنبؤ</b>
التوقع المستقبلي لمستوى سلوك وتحصيل التلميذ في ضوء النتيجة التي حصل عليها بالفعل ، وذلك في حالة نجاح التلميذ وانتقاله الى الصف الأعلى .	
<b>Programmierter Unterricht</b>	<b>التعلم المبرمج</b>
المعالجة الامبيريقية المحددة لأحد الموضوعات بخطوات تعليمية سابقة الاعداد وقابلة للقياس.	
<b>Projekt</b>	<b>المشروع</b>
مشروع عمل في المدرسة يختاره التلاميذ بأنفسهم ويقومون بتنفيذه .	
<b>Projektunterricht</b>	<b>التعليم بالمشروع</b>
التعليم الذي يختار فيه التلاميذ بأنفسهم موضوع التعلم ويقومون باعداده ودراسته .	
<b>Protokoll</b>	<b>بروتوكول الحصة</b>
الملخص التحريري لأهم النقاط التي وردت في الدرس ، والذي يعده التلميذ بنفسه .	
<b>Prüfung</b>	<b>الامتحان</b>
معرفة وتقييم مستوى قدرات وتحصيل التلاميذ في منهج محدد .	
<b>Prüfungsordnung</b>	<b>قواعد الامتحان</b>
القواعد الرسمية المنظمة لعملية الامتحان مثل القواعد المنظمة لامتحان الثانوية العامة وتلك المنظمة لامتحان كبير عمال .	
<b>Pubertat</b>	<b>سن البلوغ</b>
فترة الانتقال من الطفولة الى سن النضج الذي يتوقف على عوامل شخصية في الانسان نفسه وعلى عوامل بيئية في البيئة التي يعيش فيها .	

## (Q)

<b>Qualifikation</b>	<b>التأهيل</b>
رفع القدرة أو الكفاءة اللازمة للقيام بعمل معين .	
<b>Qualifikationsnachweis</b>	<b>دليل اثبات الكفاءة</b>
شهادة بمدى الكفاءة أو الصلاحية للقيام بعمل ما ، مثلا الصلاحية لدخول الثانوية العامة .	

- Realschule** **المدرسة المتوسطة**  
مدرسة ثانوية تضم ثلاث نظم تعليمية وتهتم بتقديم الدراسة العملية ، وتنتهى بنهاية الصف العاشر .
- Redundanz** **التكرار**  
استمرار واعادة وتكرار موضوع ما بهدف حفظه .
- Referat** **بحث**  
عرض لموضوع ما يقوم به احد التلاميذ مستخدما المراجع والوسائل التى يحددها المدرس .
- Referendar** **مدرس تحت التمرين**  
وصف للمدرسين الذين يقضون سنتين فى التدريب العملى فى مدارس حكومية بعد الانتهاء من الدراسة الجامعية .
- Reformpädagogik** **الاصلاح التربوى**  
ترمز الى جهود اصلاح التعليم فى المانيا فى فترة الجمهورية الاولى فى الفترة من ١٩٢٠ الى ١٩٣٣ .
- Regie** **اخراج الدرس**  
الاشراف على تسجيل الدرس اثناء مشاهدته .
- Reife** **النضج**  
يشير الى التفاعل بين الصفات الموروثة والخبرات المكتسبة بالتربية والتى تعتبر شرطا اساسيا للتعلم والتصرف .
- Reifeprüfung** **امتحان الدراسة الثانوية**  
هو الامتحان الختامى بعد الصف الثالث عشر والذي يؤهل للدراسة فى الجامعات والمعاهد العليا .
- Reliabilität** **الثبات**  
الى اى مدى يمكن الاعتماد على أحد الاختبارات ، والى اى مدى يمكن للطالب ان يحصل على نفس الدرجة أو درجة مشابهة اذا اعيد نفس الاختبار تحت نفس الظروف أو فى ظروف مشابهة .
- Retardation** **التخلف**  
تأخر نمو الطفل أو الشاب .
- Richtlinien** **خطة التعليم**  
خطة رسمية محددة للتدريس فى احد المدارس تشتمل على الخطوط العريضة للموضوعات المقررة مرتبة وفقا للمواد الدراسية ولسنوات الدراسة .
- Rolle** **الدور (السلوك)**  
تصرفات سلوكية مألوفة فى مواقف اجتماعية معينة مثل دور التلميذ ودور الاستاذ .
- Rollenspiel** **تمثيل الادوار**  
اسلوب تعليمى يقوم فيه التلاميذ بتمثيل دور شخص معين اثناء حل احدى المشكلات .

- Sachunterricht** **مقرر العلوم العامة**  
هو احد المقررات الدراسية بالمدرسة الابتدائية ، يهتم بتسجيل اهتمامات وخبرات الأطفال في علاقتهم بالبيئة التي يعيشون فيها ، هذه الخبرات يتم تجميعها وتنظيمها واعدادها ضمن المواد الدراسية .
- Schulamt** **الادارة التعليمية**  
هيئة حكومية لادارة التعليم والاشراف عليه في احدى المدن أو احد الاقاليم .
- Schulangst** **الخوف من المدرسة**  
هو رد فعل نفسى قد يصل الى حد رفض الذهاب الى المدرسة نهائيا نتيجة لخبرات سلبية في المدرسة .
- Schulaufsicht** **المراقبة التعليمية**  
هى الادارة المسنولة عن مراقبة الى أى مدى تلتزم المدرسة بمراعاة القواعد والقوانين .
- Schule** **المدرسة**  
هى المؤسسة الحكومية المختصة بتربية وتعليم الأطفال والشباب .
- Schülervertretung** **ممثلو الطلاب**  
مجموعة منتخبة من التلاميذ تمثل اهتمامات ومصالح زملائهم مثلا فى المؤتمرات .
- Schulfähigkeit** **الاستعداد المدرسى**  
مستوى النضج الجسمانى والاجتماعى والعقلى المؤهل لدخول المدرسة .
- Schulfernsehen** **التلفزيون التعليمى**  
البرامج التعليمية التى يقدمها التلفزيون لتقوية التلاميذ فى التعليم .
- Schulfunk** **(الراديو) الاذاعة التعليمية**  
البرامج التعليمية التى تقدم بالراديو .
- Schulgeld** **الرسوم المدرسية**  
المصاريف التى يدفعها الاباء حتى يتمكن الابناء من الذهاب الى المدرسة ، وفى المانيا تكون المدارس الحكومية مجانية .
- Schulkindergarten** **فصول رياض الأطفال الملحقة بالمدرسة الابتدائية**  
فصول خاصة بالمدارس الابتدائية للأطفال الذين يبلغ عمرهم ٦ سنوات ولكنهم ليسوا مهينين للمدرسة بعد .
- Schulleben** **الحياة المدرسية**  
يقصد بها الانشطة المدرسية التى تتم خارج نطاق الخطة المدرسية مثل الاحتفال بالاعياد والاحتفالات المدرسية .
- Schulleitung** **ادارة المدرسة**  
تتمثل فى المدير الذى يدير المدرسة ويمثلها .

## Schulordnung

## النظام المدرسى

هو مجموعة القواعد التى تحكم سلوك التلاميذ والمدرسين .

## Schulpädagogik

## التربية المدرسية

احد فروع التربية يهتم بمشكلات التدريس ومشكلات التربية فى المدرسة .

## Schulpflicht

## التعليم الإلزامى

هو الحد الأدنى من السنوات الدراسية التى يحددها القانون وهى فى ألمانيا ٩ سنوات

## Schulpsychologie

## الاخصائى النفسى المدرسى

هو الشخص الذى تلقى تدريباً خاصاً حتى يكون تحت تصرف المدرسين والتلاميذ لتقديم المشورة وفى معظم الولايات الألمانية يوجد فى كل ادارة تعليمية اخصائى نفسى.

## Schulrat

## الموجه المدرسى

وهو الموظف المسئول عن الاشراف على المدارس وتقديم المشورة للمدرسين .

## Schulreife

## النضج التعليمى

مستوى النضج الجسمى والاجتماعى والعقلى للطفل الذى يتيح له الالتحاق بالمدرسة.

## Schulträger

## المسئول عن المدرسة

الجهة التى تتحمل التكاليف اللازمة لبناء وإدارة مدرسة ما مثل طائفة ، أو رابطة أو جمعية دينية .

## Schulung

## التعليم

هو التدريب على معارف ومهارات معينة مثل تعلم طريقة تشغيل آلة جديدة فى ضوء المستوى التعليمى السابق أو التربية المرورية فى المدرسة الابتدائية .

## Schulversuch

## التجريب التعليمى

تجريب إدخال بعض التعديلات على مدارس محددة وتقييم هذه التجارب علمياً ، على سبيل المثال تجريب تدريس مادة علمية جديدة أو تجريب وضع خطة دراسية جديدة .

## Sekundarstufe

## المرحلة الثانوية

هى المرحلة الثانية من مراحل التعليم فى ألمانيا وهى تشمل المدرسة الاساسية ، والمدرسة الثانوية ، والمدرسة المهنية .

## Seminar

## حلقة دراسية

هى نمط من انماط التعلم الذاتى للكبار الذين يشاركون بجهودهم الذاتية .

## Sexualerziehung

## التربية الجنسية

هى تربية الأطفال والشباب جنسياً بما يساعد كل منهم على تحمل مسئولية جنسية.

## Simulation

## المحاكاة

هى احدى طرق التدريس يتم فيها تقليد حدث أو موقف معين ، على سبيل المثال تخطيط اللعبة أو وضع الخطة .

## Sitzenbleiben

## الرسوب

مصطلح شائع للتعبير عن عدم انتقال الطالب الى الصف الاعلى .

**Sonderschule****مدرسة التربية الخاصة**

مؤسسة تعليمية خاصة بالأطفال المعوقين عقليا وجسمانيا الذين لا يستطيعون متابعة الدراسة في المدارس العادية ، مثل المدرسة الخاصة للمعوقين حركيا أو المدرسة الثانوية للمكفوفين .

**Sonderpädagogik****التربية الخاصة**

هى أحد قطاعات التربية التى تهتم بتعليم الأطفال المعوقين .

**Soziales Lernen****التعليم الاجتماعى**

اكتساب المعارف وتنمية القدرات اللازمة للتعامل مع الآخرين .

**Sozialformen des Unterrichts****الاشكال الاجتماعية للتعليم**

الاشكال التنظيمية للتدريس التى يختارها المدرس لتعليم المهارات الاجتماعية (التعليم الاجتماعى) .

**Sozialisation****التنشئة الاجتماعية**

عملية نقل وتعليم اساليب التفكير والسلوك الخاصة بأى مجتمع والتى ارتضاها لنفسه الى اعضائه الجدد .

**Soziogramm****السوسيوجرام**

تصوير بياني للعلاقات الاجتماعية داخل احدى المجموعات ، مثل الرسم البياني للعلاقات الاجتماعية داخل أحد الفصول الدراسية .

**Spiel****اللعب**

هو نشاط التدريب والتقليد أو أحد الاساليب البنائية التى يقوم بها الانسان لمواجهة نفسه ومواجهة البيئة المحيطة به .

**Spielplatz****الملعب**

مكان مجهز بألعاب مختلفة للأطفال لى يتاح لهم ممارسة الالعاب غير الخطرة .

**Sprachlabor****معمل اللغات**

هو مكان مجهز تجهيزا خاصا باجهزة مناسبة لتعليم اللغات الاجنبية .

**Sprachstörung****اضطرابات الكلام**

خلل فى القدرة على الكلام يرجع الى اسباب عضوية أو نفسية أو اجتماعية.

**Staatsexamen****امتحان الشهادة العليا المركزى**

الامتحان الذى تقوم بالاشراف عليه لجنة حكومية والذى يعتبر النجاح فيه شرطا اساسيا للتقدم لبعض الوظائف .

**Störung****اضطراب (خلل)**

خلل فى السلوك يعطل عملية التعلم ونتائج التعلم .

**Strafarbeit****الواجب العقابى**

انجاز واجبات اضافية يفرضها المعلم على التلاميذ الذين يخرجون على النظام فى الفصل اثناء الدرس .

**Strafe****العقوبة**

الاجراءات التى يفرضها المدرس على احد التلاميذ بهدف تعديل سلوكه .

**Streuung****التوزيع**

هو تعبير عن انحرافات بيانات الحالات عن المتوسطات الحسابية .

**Studienseminar****حلقة دراسية**

تشير الى النظام المتبع في تنظيم التدريب العملى للمدرسين تحت التمرين عقب انتهاء دراستهم .

**Sucht****الادمان**

الرغبة المرضية الملحة وغير المضبوطة فى الحصول على متعة مزيفة ، مثل ادمان المخدرات .

**(T)****Tafelbild****اللوحة التوضيحية**

المعلومات والرسومات الموضحة على احدى اللوحات والتي تلقى الضوء على موضوع الدرس .

**Teamarbeit****فريق العمل**

هو تعاون مجموعة من التلاميذ فى التعلم .

**Team-Teaching****التدريس الجماعى**

درس قام بإعداده مجموعة من المدرسين ونفذوه وقاموا بتقييمه .

**Test****اختبار**

عملية مقننة لاختبار مستوى التحصيل على سبيل المثال .

**Tonbildreihe****جهاز العرض الضوئى السمعى  
(الصوت والصورة)**

وسيلة تعليمية لعرض الشرائح الملونة بمصاحبة الشرح المسجل على شريط تسجيل.

**Transfer****انتقال اثر التعلم**

نقل واستخدام نتائج التعلم السابق الى مواقف جديدة .

**Trickfilm****افلام الخدع السينمائية**

افلام تعليمية لعرض وتوضيح العمليات والعلاقات التى يصعب ملاحظاتها .

**Tugend****فضيلة**

أحد الصفات المرغوبة فى الانسان وهى التى تمثل القيم الاخلاقية المميزة لثقافة ما.

**(U)****Überforderung****طلب اعلى من المستوى**

تقدير المدرس المبالغ فيه وغير الواقعى لامكانيات التلميذ .

## تمرين

## Übung

هو خطوة في عملية التعلم لتثبيت واستخدام المعرفة المكتسبة والقدرات المتعلمة .

## ارشادات حل التمارين

## Übungsanleitung

مجموعة الارشادات الشفهية أو التحريرية التى تساعد التلميذ على حل التمارين .

## الاختبار التجريبي

## Übungsarbeit

اختبار تحريرى فى احد الفصول لتحديد المستوى المعرفى الحالى للتلاميذ.

## التعليم التحويلي

## Umschulung

تعلم مهنة جديدة بسبب عدم وجود فرص عمل فى مجال المهنة التى سبق تعلمها.

## طلب اقل من المستوى

## Unterforderung

تقدير المدرس غير الواقعى للمتدنى لمستوى وامكانيات التلميذ .

## الدرس

## Unterricht

الشكل المؤسس المخطط لكل من التعليم والتعلم .

## تحليل التدريس

## Unterrichtsanalyse

مناقشة عمليات التعلم وسلوك كل من المعلم والتلاميذ ، التى يتم ملاحظاتها اثناء عملية التدريس بهدف اعداد المعلمين .

## الوحدة التعليمية

## Unterrichtseinheit

عدة حصص تدور حول موضوع معين وهى مرتبطة ببعضها .

## المادة الدراسية

## Unterrichtsfach

مجال معرفى منظم ، معد خصيصا للمدرسة .

## شكل التدريس

## Unterrichtsform

يقصد به الامكانيات المختلفة لاثارة عملية التعلم اثناء التدريس .

## موضوع الدرس

## Unterrichtsgegenstand

يقصد به الموضوع الذى يتناوله الدرس .

## التدريس بالحوار

## Unterrichtsgespräch

صيغة التدريس التى يكون فيها للتلميذ والمدرس نفس الحق فى الحوار والمناقشة فى موضوع الدرس .

## عناصر الدرس

## Unterrichtsgliederung

تقسيم عملية تعليمية الى خطوات تعليمية واضحة ومحددة مثل التمهيد ، الموضوع ، والتطبيق .

## مضمون الدرس

## Unterrichtsinhalt

يشير الى موضوع الدرس ، انظر موضوع الدرس .

## ملاحظة التدريس بالمشاركة

## Unterrichtsmitschau

أحد الاساليب المتبعة فى تدريب المدرسين حيث يتم ملاحظتهم اثناء التدريس مباشرة فى نفس الوقت الذى يتم فيه تسجيل الدرس بالفيديو .



**تخطيط التدريس** *Unterrichtsplanung*  
تحضير المدرس للدرس مع مراعاة العوامل المختلفة المرتبطة بعملية التدريس ،  
مثل اختبار موضوع الدرس وتحديد طريقة التدريس .

**خطوات التدريس** *Unterrichtsschritte*  
الانتقال من احدى مراحل الدرس الى المرحلة التالية ، مثل الانتقال من التمهيد الى العرض .

**التدريس التتابعى** *Unterrichtssequenz*  
عدة حصص تدريسية فى مادة واحدة حيث يتم فيها الانتهاء من تناول الموضوع  
كلية بطريقة مشتركة .

**لغة التدريس** *Unterrichtssprache*

هى لغة المدرس التى تتناسب مع الموضوع والمرحلة العمرية للتلاميذ .

**اسلوب التدريس** *Unterrichtsstil*

هو الاسلوب الذى يتبعه المعلم مع التلاميذ فى الفصل أثناء التدريس .

**الحصة التدريسية** *Unterrichtsstunde*

هى وحدة زمنية اقلها ٤٥ دقيقة فى تنظيم الدرس .

(V)

**الصدق** *Validität*  
يشير الى احد خصائص الاختبار الجيد ويعنى مدى صلاحية الاختبار التحصيلي  
لقياس التحصيل بالفعل .

**اسلوب العرض** *Veranschaulichung*  
امكان تقديم موضوع بصور مختلفة .

**تعميق الفهم** *Verarbeitung*  
احدى مراحل التدريس التى يتم فيها اختيار خبرة معينة أو موضوع معين وتعميقه .

**الكبت** *Verdrängung*  
عملية نفسية لا ارادية يتم فيها تحويل خبرة مؤلمة من الذاكرة الشعورية الى حيز  
اللاشعور لتبقى فعالة فيه .

**النسيان** *Vergessen*  
عملية لا شعورية تختفى فيها المعلومات أو المعرفة المتعلمة من الذاكرة الشعورية.

**علم التربية المقارن** *Vergleichende*

**Erziehungswissenschaft**  
هو احد فروع علم التربية يتم فيه دراسة النظم التربوية والدراسة فى الدول  
الأجنبية.

- Verhaltensstörung** اضطراب السلوك  
يحدث عندما يختل سلوك الطفل أو الشاب ويبتعد عن معايير السلوك المتعارف عليها .
- Verkehrsunterricht** التعليم المروري  
هو ذلك التعليم الذي يتم بصفة خاصة في المدرسة الابتدائية والذي يعد الاطفال لاكتساب السلوك المروري الصحيح في الشارع .
- Versetzung** النجاح  
هو انتقال التلميذ الى الصف الاعلى .
- Volkshochschule** الجامعة الشعبية  
هي مؤسسة حكومية أو خاصة لتعليم الكبار .
- Volksschule** المدرسة الابتدائية  
التسمية القديمة للمدرسة الابتدائية .
- Vorbild** القدوة  
الشخص الذي ينظر اليه الاشخاص الاخرين على انه مثلاً يحتذى به .
- Vorschule** فصول ما قبل المدرسة  
مؤسسة حكومية تقوم بإعداد الأطفال في سن الخامسة والسادسة للالتحاق بالمدرسة الابتدائية ، ويلتحق بها الاطفال اختياريًا .
- Wahlfach** المادة الاختيارية  
هي المادة التي يمكن اختيارها بالإضافة الى المواد الاساسية المقررة .
- Wahlpflichtfach** مادة الاختيار  
هي المادة التي لا بد ان يختارها التلميذ من مجموعة مواد محددة .
- Wandtafel** سبورة الفصل  
هي المساحة المحددة على جدار الفصل يستخدمها المعلم لتوضيح موضوعات الدرس لجميع تلاميذ الفصل .
- Weiterbildung** التعليم المستمر  
استمرار التعليم للحصول على معلومات ومهارات تؤدي الى معرفة كفاءة الشخص في مهنته كتعلم استخدام الكمبيوتر في مجال المكتبات مثلاً .
- Weiterführende Schule** المرحلة التعليمية التالية  
مصطلح شائع في الحديث اليومي يعبر عن انواع المدارس التالية بعد المرحلة الابتدائية .
- Wiederholung** التكرار  
هي احدى مراحل التدريس يتم فيها تقديم موضوع سبق تناوله ويقوم بذلك المدرس أو التلاميذ وذلك لتنشيط ذاكرة الاستيعاب ولتثبيت ما سبق تعلمه .

**Wissenschaftsorientierte  
Unterricht**

**التدريس العلمى**

هو الاسلوب الذى يراعى الطرق العلمية ونتائج البحث العلمى فى عملية التدريس للتلاميذ بالمدرسة .

**(Z)**

**Zensur**

**الدرجة**

انظر "التقدير"

**Zeugnis**

**الشهادة**

تقرير المدرسة عن مستوى تحصيل التلميذ .

## التعليم العام

## Allgemeinbildung

كان يشير مصطلح التعليم العام أساسا الى التكليف السياسي للمدرسة - فالتعليم العام الذي تقوم به المدرسة يجب أن يكون متاحا لجميع المواطنين في الدولة بهدف تذويب الفوارق بين الطبقات الاجتماعية .

وفي الوقت الحاضر فان التعليم العام يعني التعليم الأساسي والذي يعتبر شرطا أساسيا لأي نوع من انواع التعليم اللاحق والخاص والمهني ، وعلى هذا الاساس توجد في ألمانيا فروق بين التعليم العام والتعليم المهني.

ولا توجد حدود واضحة بين التعليم العام والتعليم الفني ، هناك اتفاق عام أن التعليم العام عليه أن يتحمل مسؤولية اعداد الاجيال القادمة لتحمل اعباء العمل السياسي والاجتماعي وعليه في نفس الوقت أن يوفر الحد الأدنى من المعرفة اللازمة للاعداد المهني المتخصص .

## قابليات الفطرة

## Anlage

في مجال العمل التربوي تثار مسألة في غاية الأهمية تدور حول الى اي مدى يعتبر نمو الاطفال والشباب على القابليات الفطرية لديهم . فاذا ما افترضنا أن الفطرة الموروثة هي التي تتحكم في عملية النمو الانساني فانه لا يتبقى للتربية والتعليم سوى مساحة صغيرة ، أما اذا افترضنا أن البيئة هي الأكثر اهمية بالنسبة لنمو الانسان فان كل المسؤولية تقع على عاتق التربية .

ان عملية وضع البيئة في مقابل الوراثة ليست ذات قيمة ، ذلك أن النمو يتم نتيجة التفاعل بينهما ، كما أن النتائج التي تم التوصل اليها نتيجة المحاولات التي بذلت لتحديد دور كل من الوراثة والبيئة في النمو الانساني لم تكن مقنعة بدرجة كافية .

ولكن المهم هو ضرورة مراعاة أثر هذين الشرطين في عملية التربية ، مع ملاحظة ، أن المدرسة ان هي الا جزء من البيئة التي يعيش فيها الاطفال والشباب .

### Auslese

### الانتقاء

ان المدرسة تعطى حقوقا وفقا لأسس عامة محددة . وهذا الانتقاء من جانب المدرسة يحل محل الحقوق المكتسبة بسبب الانتماء لأسرة أو طبقة معينة . وعلى أية حال فإنه لا تكاد توجد ضمانات كافية ومقبولة عند التنفيذ العملي للانتقاء ، فالامتحانات المركزية على سبيل المثال فى نهاية المرحلة الثانوية تفترض ان جميع المدارس تقوم بالتعليم تحت نفس الشروط . وعلى النقيض من ذلك فإن نتائج الامتحانات التى تجرى وفقا للشروط الخاصة بكل مدرسة على حدة من الصعب مقارنتها مع بعضها . وبذلك لا يوجد ضمان فى كلا الحالتين لامكانية التنبؤ بأداء التلاميذ فى المستقبل بناء على نتائج اختبار ما . وفى ألمانيا تقوم كل مدرسة بالانتقاء فى ضوء معايير ومتطلبات واختبارات موحدة تخص كل ولاية على حدة مع ملاحظة أن تحديد متطلبات الاختبارات قد تم وضعها بطريقة عامة حتى تستطيع كل مدرسة على حدة ان تتخذ قرارها الخاص بها وتحمل المسؤولية .

### Autorität

### السلطة

انه من المفيد ان نميز بين السلطة الوظيفية والسلطة الشخصية للمعلم ، فالسلطة الوظيفية تتبع من عمله كمدرس بالمدرسة وهذه السلطة الوظيفية مستقلة تماما عن الشخص الذى يشغل الوظيفة ويمكن للتلاميذ والآباء ان يطمئنوا الى انه لا يوجد بالمدرسة سوى اشخاص تم تعيينهم كمدرسين بعد ان تم تدريبهم جيدا على ممارسة هذا العمل . اما سلطة المدرس الشخصية فتتبع من تعامله مع التلاميذ ، فالتلاميذ يتوقعون من المدرس ان يمهّد لهم طريق التعليم وبالإضافة الى ذلك نجد استعداد المدرس ان ينظر بجدية الى اسئلة التلاميذ وافكارهم ، ومن ناحية اخرى يستطيع المعلم ان يخضع التلاميذ لمطالب معينة وأن يتوقع منهم ان يلتزموا بتنفيذ التعليمات والمتطلبات .

### Begabung

### الموهبة

يصف هذا المصطلح من ناحية القدرات والإمكانات الموروثة للإنسان ، ويستخدم مفهوم الموهبة بنفس الطريقة التى يستخدم بها مفهوم القابليات الفطرية . ومن ناحية اخرى ينبغى ان يفهم هذا التعبير على انه استعداد للتعليم من خلال مطالب البيئة المحيطة . ولا توجد حتى الآن اى طريقة لتحديد نصيب كل من الوراثة والبيئة المحيطة فى عملية نمو اى انسان . وتلعب المدرسة دورا هاما فى عملية التنمية هذه ، فهى تقدم للأطفال والشباب امكانيات التعلم التى تتفق مع متطلبات الاسرة ، وبالإضافة الى ذلك فان المدرسة تحاول ان تحقق التكافؤ وتعمل على تعويض القصور .

## الارشاد

### Beratung

ينظر الى المقترحات الخاصة بإمكانيات التعامل على انها عملية ارشادية ويتحقق الارشاد فقط اذا كان الانسان على استعداد لقبول المساعدة .  
ويوجد في المانيا مرشدون مدربون خصيصا لمجال المدرسة والتربية وهناك فارق بين المدرس المرشد والاختصاصي النفسي المدرسي والمرشد التربوي.  
فالمدرسون المرشدون يساعدون التلاميذ والآباء والمدرسين العاديين ، فى اتخاذ القرارات المتعلقة بالمدرسة والتربية . ويمكن ان يشكل الارشاد سواء بالنسبة للتلاميذ أو الآباء عاملا هاما عند اختيار نوع الدراسة . وهناك مثال آخر يتمثل فى اهمية الارشاد فى حالة تعرض الشباب لخطر المخدرات وادمان الخمر . ويستطيع المدرسون ايضا الافادة من الارشاد التربوي ، وفى المقابلات الارشادية تتاح الفرصة للبحث عن اسباب مشكلات النظام داخل الفصول أو اختبار المزايا والعيوب عند تطبيق طريقة أو اسلوب جديد .

## التعليم المهني

### Berufsausbildung

ينتهى التعليم المهني فى المانيا بامتحان رسمى وهناك نوعان من التعليم المهني. النوع الاول يتم التعليم المهني عن طريق الربط بين الممارسة العملية فى مكان العمل والتعلم فى المدرسة المهنية . ويصلح هذا النوع من التعليم المهني فى المقام الاول لمهن الاعمال اليدوية ، ولمهن العمال الصناعيين ، وللمهن المشابهة فى مجال الخدمات .

اما النوع الثانى فان التعليم المهني يكون فيه كل من الجانب النظرى والجانب العملى منفصلين عن بعضهما تماما . وعلى مستوى المدارس المهنية المتخصصة فانه يتم الربط بين الممارسة المهنية بالتدريب العملى . وتوجد مدارس متخصصة فى مجال الخدمات الاجتماعية ، وعلى مستوى المعاهد العليا المتخصصة فانه يطلب اثبات الخبرات العملية من خلال التدريب العملى وعلى المستوى الجامعي فان التعليم النظرى يأتى أولا ثم يليه بعد ذلك التدريب العملى .

ويلاحظ انه الى جانب التعليم المهني يوجد التعليم المستمر والتدريب اثناء الخدمة وفى هذا المجال توجد مدارس متخصصة كثيرة ، والحديث عن التدريب المستمر يكون عندما نتحدث عن مدى التوافق بين المعلومات الاساسية التى سبق الحصول عليها وبين المتطلبات الجديدة للعمل . اما التدريب اثناء الخدمة فانه يتعلق بدراسة اضافية تنتهى بامتحان.

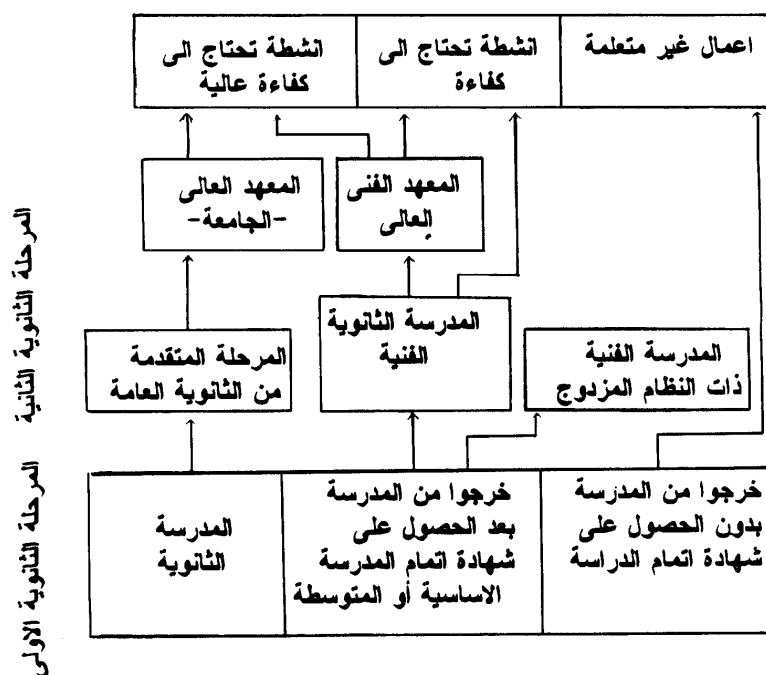
## مدرسة الاعداد المهني

### Berufsbildende Schule

يندرج تحت مفهوم مدارس الاعداد المهني تلك المدارس التى انشئت للتعليم الفنى ويوجد منها خمس انواع .

وتقوم المدارس المهنية بتوفير الجزء النظرى فى النظام المزدوج للتعليم المهني ويتم فى المدارس المهنية التعليم النظرى والعملى لمجموعات معينة من المهن مثل الممرضات ، والمراسلين باللغات الاجنبية والمساعدين الفنيين فى الطب والعلوم والزراعة . وتشترط مدارس الاعداد المهني فى العادة الحصول على دبلوم المدارس المتوسطة .

Berufsbildung in der Bundesrepublik Deutschland  
التعليم المهني في ألمانيا الاتحادية



والمدارس الثانوية المهنية هي تلك التي يلتحق بها التلاميذ في نهاية النظام المزدوج وهذه المدارس الثانوية الفنية تمهد للالتحاق بالمدارس الفنية . وتوجد مدارس فنية متخصصة في مجالات الاقتصاد ، والتقنية والتربية الاجتماعية ، والزراعة ، والاقتصاد المنزلي ويستمر التعليم في هذه المدارس عامين . ويمكن الالتحاق بها بعد الانتهاء من الدراسة وفقا للنظام المزدوج كما يمكن الالتحاق بمدرسة الاعداد الفني المتخصصة .

وتوفر المدرسة الثانوية الفنية المتخصصة لتلاميذها على مدى عامين تعليمًا متخصصًا على المستوى النظري والعلمي يعطى الحق للتلاميذ في الالتحاق بالمعهد الفني العالي المتخصص، علما بان شرط الالتحاق بالمدرسة الثانوية الفنية المتخصصة هو الحصول على الشهادة المتوسطة .

## المدرسة المهنية

### Berufsschule

هي المدرسة الالزامية للشباب الذين يتعلمون وفقا للنظام المزدوج ، وكذلك فان الشباب الذين لم يبدأوا تعلم مهنة ولم يدخلوا مدارس اخرى مكملية ملزمين بالالتحاق بالمدرسة المهنية ويتم تقسيم التلامذ في المدارس المهنية الى فصول وفقا لمجموعة المهن . وتوفر المدرسة المهنية معلومات عامة ومعلومات مهنية متخصصة وفقا للمنهج الرسمي الاجباري ، ويتم تحديد المناهج في المدرسة المهنية تبعا لمناهج التدريب في المصنع .

ويكون التدريس في المدرسة المهنية مع التدريب في مكان العمل وفقا للنظام المزدوج للتدريب المهني وغالبا ما يكون التدريس في يوم واحد من ايام الاسبوع . في الايام الاخرى يذهب الشباب الى أماكن عملهم بالمصانع .

وفي بعض المهن التي لا يختارها الطلاب الا نادرا مثل مهنة الصانغ ومهنة نجار القوارب الصغيرة فتتم الدراسة لمدة شهرين متتاليين في احد المراكز ، وعادة ما يتم الاعداد المهني بنسبة ٨٠٪ بالمصانع في حين أن نسبة ٢٠٪ فقط من الاعداد يتم في المدرسة المهنية .

الجدول الدراسي بالمدرسة المهنية عبارة عن ٨ حصص تدريسية في اليوم الواحد لجميع الطلاب . أما طلاب شعبة ميكانيكا الآلات الثقيلة فنجد ان جدولهم الدراسي يكون كما يلي :

- ٢ حصة في مادة التخصص
- ٢ حصة حساب تخصصي
- ٢ حصة رسم صناعي تخصصي
- ١ حصة اجتماعيات
- ١ حصة لغة المانية
- ١ حصة تربية رياضية .



## Beurteilung

## التقدير

يعتبر التقرير الشخصي بالإضافة الى وضع درجة للطالب أحد أشكال أساليب تقييم المعلم للتلميذ . ويهتم التقرير بمستوى التحصيل الدراسي بالإضافة الى السلوك العام للتلميذ . أي أن التقرير يعطي صورة متكاملة عن التلميذ . في الصفين الأول والثاني من المدرسة الابتدائية في ألمانيا لا تكتب في شهادات التلاميذ أية درجات ولكن يكتب في الشهادة المدرسية تقرير عن حالة التلميذ ، حيث يقوم المعلم بكتابة تقرير عن التلميذ يشمل تقديره لمستواه الدراسي ولسلوكه التعليمي ، وميوله وقدراته ومهاراته المختلفة . وفي نهاية المرحلة الابتدائية يكتب المعلمون تقريراً عن مدى كفاءة التلميذ ولأي أنواع التعليم التالية تؤهله استعداداته . ويسترشد الآباء بهذا التقرير في اختيار المدرسة ونوع التعليم الذي سيلتحق به التلميذ بعد ذلك . ولا تخلو تقديرات المعلم تماماً من تأثير النواحي الذاتية لأنها ليست نهائية، ولأنها مجرد رأي شخصي للمعلم وبالتالي فهي ليست الحكم النهائي ، ولكنها مجرد عامل مساعد للتلاميذ والآباء على اتخاذ القرار .

## Bildung

## التعليم

يستخدم مصطلح التعليم في اللغة الألمانية دائماً مع مصطلح التربية ، في حين أن معظم الدول الأوروبية الأخرى يستخدمون مصطلح التربية Education ، وتشير كلمة تعليم الى جزء من عملية التربية ، ذلك الجزء الخاص بالمحتوى وبالمهارات التي يجب أن يكتسبها الجيل النامي ، وهذا هو المجال التربوي الذي تهتم به الدراسة .

هذه المهمة التي تقع على عاتق المدرسة ترتبط غالباً بمفهوم تعلم المواد الدراسية ، حيث ينظر الى المعارف والمهارات على أنها المواد التي يحتاج اليها التلميذ في اعداده المهني ، كما أن المعرفة والتعليم ينظر اليها على أنها شيء واحد ، وهذا هو السبب في التغيير المستمر في الخطط التعليمية ، أو عمليات الاضافة المستمرة لمواد جديدة ومحتوى علمي جديد في جميع أنواع التعليم .

ولكن هناك أيضا رأي آخر تماما يرى أن مهمة المدرسة تنحصر في التعليم الرسمي الشكلي ، ووفقا لهذا الرأي فإن تعلم أساليب التفكير وفنيات حل المشكلة، تأتي في المقام الأول ، أي أنه يجب على التلاميذ أن يتعلموا كيف يتعلمون.

وفي الخطط الدراسية يهتم التربويون بإيجاد نوع من التوازن أو الحل الوسط بين هذين الموقفين .

### Curriculum

### المناهج

تحدد المدرسة بأهدافها التربوية ، وبالمواد التي تقدمها وبطريقتها في تنظيم مواد التعلم وهذه كلها تدخل تحت مفهوم المنهج .

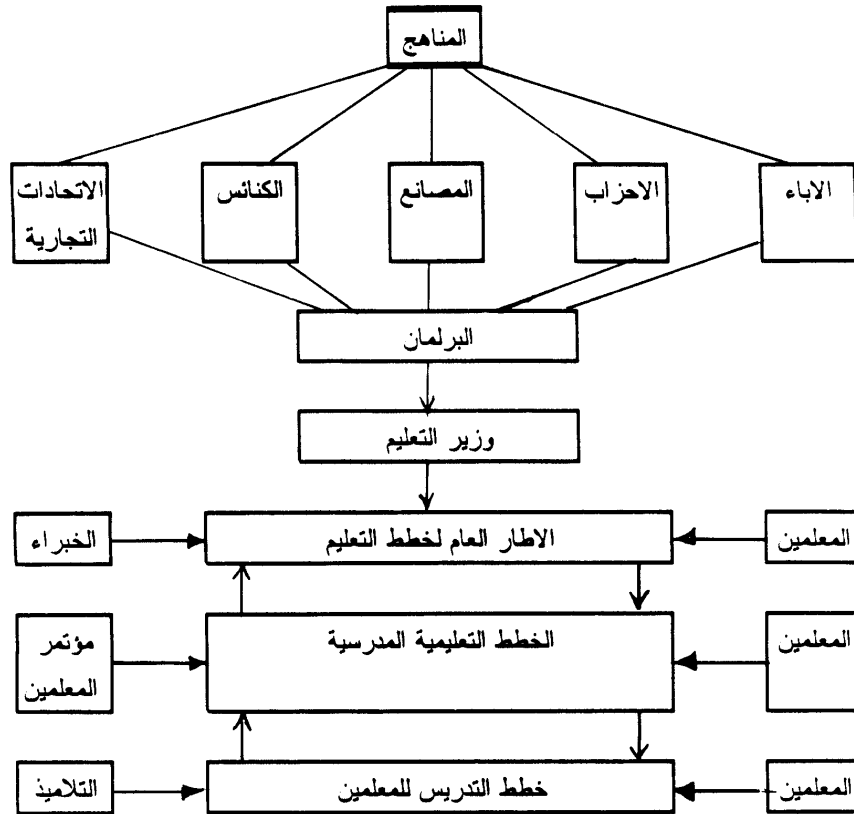
وتحديد مهمة المدرسة ومحتوى المواد الدراسية ، وطريقة تنفيذ الدرس في المدارس الحكومية يقع على عاتق الدولة ، فالجهات الحكومية المختصة هي الوحيدة التي تستطيع العمل على تحقيق التوازن بين المتطلبات التعليمية الملقاة على عاتق الأطفال والتلاميذ .

ويتحدد مدى تأثير الدولة من خلال النقاش بهدف ادخال نظام جديد أو ادخال تعديل على المناهج ، وفي ألمانيا يوجد الاتجاه نحو قصر التعليمات الحكومية على القواعد العامة والخطوط العريضة ، مع القاء المسؤولية على عاتق كل مدرسة في تحديد مناهجها التفصيلية من خلال الممارسات الواقعية .

### Deduktion

### الاستدلال

إن استنباط رأي أو معرفة من قاعدة ما ، يعتبر من أهم وأقدم طرق التعليم . فالمعرفة التي يتم الحصول عليها بالاستنتاج والاستدلال ، هي المعرفة التي تضمن الاستمرار ومن المهم أيضا أن الاستنباط والاستدلال ، يساعد على استعادة العلاقات التي يكون قد تم نسيانها . على أية حال فإن طرق التعليم بالاستدلال ليست جيدة ولا تصلح لجميع المواد ، فهي تستخدم فقط في حالة الربط أو استخدام المعرفة المتاحة . وبصفة عامة فإنه لا يمكن الحصول على معارف جديدة عن طريق الاستنباط .



## طرق التدريس

### Didaktik

الكلمة اليونانية ديديكتيك أفضل ترجمة لها هي فن التعليم وفي إطار التربية المدرسية يقصد بكلمة فن التعليم طرق التدريس Didaktik نظرية التدريس . وفي ألمانيا وخلال الثلاثين عاما الماضية دارت الكثير من الجد ل حول اتجاهين في مجال البحث في طرق التدريس ، الاتجاه الاول والخاص بنظريات التعلم ويرى أنه لكي نضع نظرية مؤكدة في التعلم لابد من الاهتمام بالعمليات الفعلية اللازمة لعملية التعلم والتعليم . أما الاتجاه الثاني فهو الاتجاه الذي يهتم بنظرية التدريس ويرى أصحاب هذا الاتجاه أنه لكي نضع نظرية فعالة ومؤكدة في التعلم لابد من التركيز على المحتوى التعليمي وطريقة بناء المنهج وبناء الدرس.

## مبدأ الفروق الفردية

### Differenzierung

ويتم التمييز عادة على اساس المستوى الشكلي أو التنظيمي وعلى أساس المستوى الداخلي أو الفردي . وأحد الاشكال الهامة للتمييز الشكلي أو التنظيمي يتمثل في تكوين مجموعات ذات تحصيل مختلف أثناء العام الدراسي ، وغالبا ما يتم اختيار كورس معين لهذه المجموعات ، وفي حالة التمييز الداخلي أو الفردي فإن الأمر يتعلق باختيار الطرق والاساليب المختلفة بما يساعد جميع تلاميذ الفصل على تحقيق الهدف من الدرس.

## النظام

### Disziplin

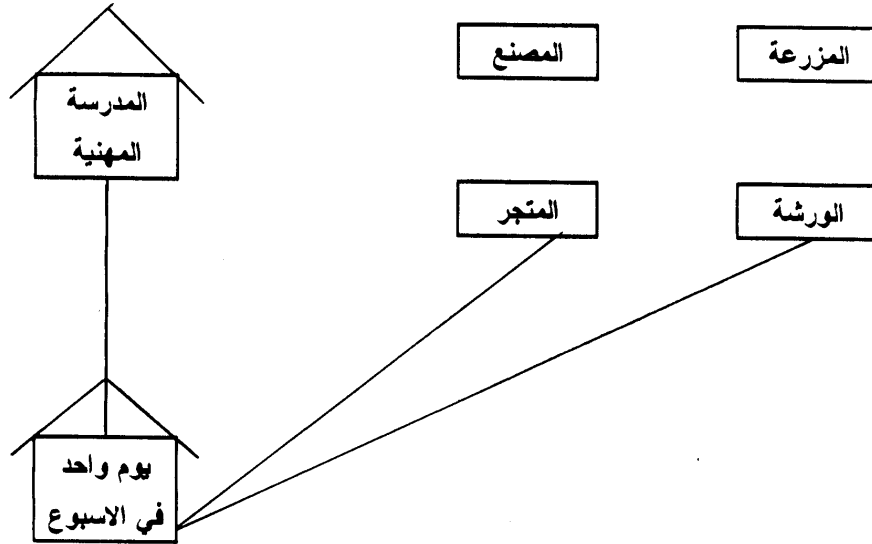
الحياة المدرسية والتدريس يضعان نظاما مسبقا غير مرتبط بالأشخاص فمن ضمن واجبات المعلم أن يوصل لتلاميذه أسس وقواعد النظام ، وعليه أيضا في حالة الاخلال بالنظام أن يحاول معرفة الاسباب التي أدت الى ذلك .

## النظام المزدوج

### Duales System

يقصد بمصطلح ثنائي ( مزدوج ) تقسيم الاعداد المهني بين المدرسة ( الفنية ) المهنية والمصنع ( أو الورشة ) ومزدوج ، تعني القسمة الى اثنين ، هذا الشكل من اشكال الاعداد المهني ينطبق على مهن الاعمال اليدوية ، والمهن الفنية

# Duales System النظام المزدوج



التخصصية في مجال الصناعة وفي مجال الاعمال الاساسية الخاصة بانجاز الخدمات .

ويتم التعليم في المدرسة المهنية عادة في احد أيام الاسبوع ، حيث يتم تعليم الجوانب النظرية الخاصة بالجوانب العملية التي يتم التدريس عليها عمليا . أما الاعداد المهني العملي ( التربية العملية ) فيتم في أحد الورش أو المصانع أو المتاجر أو الادارات والمزارع .

بالنسبة للخطط الدراسية للمدارس المهنية فإن وزير التعليم المحلي هو المسؤول عنها أما بالنسبة لنظام التعليم في المصانع والورش فإن الاتحادات والغرف الصناعية والتجارية تعتبر هي المسؤولة عنه .

أما الامتحان النهائي بعد السنوات الدراسية الثلاث بالنظام الثنائي فانه يتم عن طريق الغرف التجارية والصناعية ، وشهاداتها معترف بها ، ولذلك فإن الامتحانات في جميع انحاء المانيا تخضع لمعيار واحد .

### **Elternvertretung**

للآباء في المانيا الحق في أن يكون لهم من ينوب عنهم في ادارة المدرسة . يشترك المجلس في تقديم الاستشارة وفي اتخاذ القرارات الخاصة بأي مسألة من المسائل المدرسية .

مجلس الآباء في المدارس ينص عليه تنظيمه قانون المدارس بالولايات الالمانية، ويتم تمثيل الآباء عن طريق ( مجلس الآباء ) الذي ينتخبه الآباء ، وهناك مجالس آباء على مستوى الفصل ، وعلى مستوى المدرسة . وعلى مستوى المنطقة أو المدينة وعلى مستوى الولاية - والآباء المنتخبون الذين يتكون منهم مجلس الآباء ينوبون عن جميع الآباء في جميع مطالبهم واهتماماتهم . ولمجلس الآباء الحق فقط في تقديم المشورة فيما يتعلق أساسا بمشكلات التدريس وبنظام المدرسة، ولكن ليس له صلاحية اختبار المعلمين فتلك هي مهمة الادارة الحكومية.

### **Emanzipation**

### **الاستقلالية**

المدرسة بوصفها مؤسسة عامة يقع عليها مهمتان :

مهمة تزويد الطلاب بالمعلومات والمعارف اللازمة لاعدادهم المهني للعمل الذي سيقومون به . ويمكن القول بأن هذه المهمة التي تقع على عاتق المدرسة يمكن النظر اليها على أنها عملية اعداد الجيل الجديد لما سيقع عليه من اعباء في اطار ما يتوقعه منه المجتمع .

أما المهمة الثانية والتي لا تقل أهمية عن الأولى فهي مساعدة وتدريب التلاميذ على الاستقلالية وتحمل المسؤولية وهذه المهمة يمكن ان يطلق عليها اسم عملية المغامرة والاستقلالية .

وفي ألمانيا توجد لدى المدرسة الفرصة لايجاد نوع من التوازن بين المهمتين ، فعلى سبيل المثال نجد أنه في الوقت الذي يطلب فيه من التلاميذ أن يظهروا مآلديهم من علم ومعرفة يطلب منهم أيضا أن يتعرفوا على مآلديهم من استقلالية واعتماد على النفس في حل بعض الواجبات أو في تحليل بعض المشكلات . فالانصياع والاستقلال (المسايرة والمغامرة) نجدهما في نفس الوقت هدفًا أساسيًا من أهداف المدرسة .

### Erziehung

### التربية

التربية هي عملية التأثير الواعي المتعمد والمسؤول الذي يحدثه الكبار في الأطفال والشباب الصغار ، التربية هي جزء من الرعاية الأولية التي تقدم لأجيال الصغار والرعاية التي تقدمها الأسرة لطفلها الصغير هي بداية التربية ، وهناك مؤسسات عامة متعددة الخدمات لمساعدة الاسرة في اداء رسالتها التربوية مثل مؤسسات الخدمات الصحية ورياض الأطفال .

وفي المدرسة يتم استمرار استكمال عملية التربية التي بدأت في الاسرة ، وعلى المدرسة ايضا أن تقوم في كثير من الحالات بأصلاح الأخطاء الوالدية ، واستكمال ما عجزت عنه الأسرة .

### Erziehungsmittel

### أساليب التربية

المدح والتقدير ، والتأنيب والعقاب هي أهم الوسائل التي يستخدمها المعلم في المدرسة - فمن خلال التقدير وكذلك من خلال التأنيب يشير المعلم الى أنه يرى المجهودات التي يبذلها التلاميذ وأنه يأخذها مأخذ الجد - فأساليب المدح والعقاب

مرتبطة بعمر التلميذ وبطبيعة المواقف التي يوجد فيها - أساليب التربية تفقد معناها إذا تم استخدامها بطريقة آلية ، فالمدح المستمر أو اللوم والتأنيب المستمر يؤديان الى حالة من اللامبالاة عند التلميذ .

### **Exemplarischer Unterricht**

### **التدريس النموذجي**

يجب أن يعمل التدريس في المدرسة على نقل وتوصيل معارف ومعلومات ومهارات الجيل السابق للجيل اللاحق في اقصر وقت ممكن ، ولذلك فانه في الخطة التعليمية يتم التركيز على المحتوى والمضامين ذات الأهمية الخاصة والتي تصلح كنماذج متميزة ، وفي التربية العملية يتم التركيز على معالجة هذه المضامين بصورة جيدة ، فيجب أن يتعلم التلاميذ امكانية نقل معلوماتهم ومعارفهم الى مجالات قريبة ومشابهة أي الاستفادة من مما يتعلمونه في مجالات أخرى ، وانه لمن المهم أن نضع في اعتبارنا امكانية النقل والتطبيق عندما نخطط للتدريس .

### **Fachdidaktik**

### **طرق تدريس المادة**

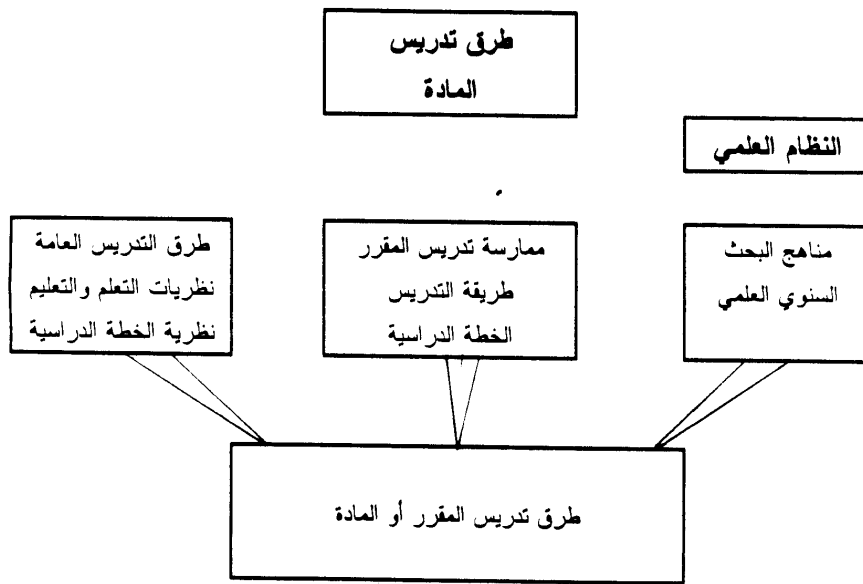
موضوع طرق تدريس المادة هو نظرية التدريس في كل مادة من المواد المدرسية على حدة . وتفيد طرق تدريس المادة من علوم التربية كما تعتبر في نفس الوقت ضمن المادة العلمية ، والتي تنظم عرض وتقديم المادة التدريسية . ويعتبر البحث في طرق تدريس المادة من وجهة نظر العلماء المتخصصين في المادة العلمية مازال في بداية الطريق ، وفي التربية العملية يتم لفت نظر المعلمين الى ضرورة الاستفادة من أسس علم التربية في كل مادة على حدة .

### **Fachhochschule**

### **المعهد الفني العالي**

تتميز المدرسة التخصصية العليا عن الجامعة بتوجهها نحو التدريبات العملية، وهذا ينطبق على المواد المدرسية كما ينطبق على البحث العلمي . المدرسة التخصصية العليا عبارة عن مستوى جامعي عالي مدة الدراسة بها ستة فصول دراسية وامتحان عام في نهاية الدراسة ، وكما هو الحال بالنسبة





للجامعات فإن الشهادة الأخيرة تمنح في نهاية الدراسة بالجامعة يطلق اسم الدبلوم.

التخصصات الدراسية التقليدية في المعهد التخصصي العالي عبارة عن : هندسة بناء المعدات ، الهندسة الالكترونية ، هندسة الطاقة ، هندسة الكترونية ، هندسة زراعية ، وهناك مكانة خاصة لتخصص الاقتصاد في ضوء الالتزامات العالمية المتزايدة . يشترط للالتحاق بالدراسة في المعهد التخصصي العالي أما الحصول على دبلوم المدرسة المهنية الثانوية بالنظام الثنائي ( المزدوج ) ثم الالتحاق بالمدرسة الفنية أو الثانوية العامة ، أو الالتحاق بالمدرسة الثانوية الفنية بعد الحصول على الشهادة الإعدادية ، وكذلك الحصول على شهادة المدرسة الثانوية الفنية تعطى لصاحبها الحق في الدراسة بالمعهد التخصصي العالي .

### **Funktionale Erziehung**

### **التربية العرضية**

يقصد بهذا المصطلح ذلك الجانب الأكبر الغير مخطط في العملية التربوية (فالتربية لا تحدث فقط تحت اشراف الكبار سواء في الاسرة أو في المدرسة أو حتى في الاعداد المهني ، فهناك الكثير من العوامل الموجودة في البيئة والتي تؤثر في نمو الاطفال والشباب )

ومن الصعب تقييم هذه الجوانب النائية ، وقد وضع الجانب الحكومي ( الدولة ) العديد من القوانين التي تهدف لحماية الشباب من العوامل ذات التأثير السالب في التربية ، ومن الامثلة على ذلك وضع الضوابط ( الرقابة ) على الأفلام ، منع بيع الكحوليات للأطفال ووضع حد للاعمار التي يمكن أن تدخل البارات .

### **Gesamtschule**

### **المدرسة الشاملة**

يشير هذا المصطلح الى المحاولة التي قامت بها المانيا لمحاولة انشاء نظام تعليمي يضم المدرسة ( مدرسة التعليم الاساسي ) الإعدادية والمدرسة المتوسطة والمدرسة الثانوية في نظام واحد ومدرسة واحدة .

وقد أكد القائمون على هذه المدرسة على معنى وأهمية تعلم الاطفال الذين ينتمون الى فئات اجتماعية مختلفة في مدرسة واحدة . أما المعارضين للمدرسة الشاملة فقد ركزوا على أهمية وضع الفروق بين التلاميذ ذوي المستويات

المختلفة في الاعتبار عند عملية تعليمهم . وفي السنوات الاخيرة صدر قانون التعليم الذي يحدد أن كل شكل من أشكال المدارس التعليمية يعمل على تحقيق التوازن بين المتطلبات الموحدة والتمايز .

### **Grundschule**

### **المدرسة الابتدائية**

مدة الدراسة بالمدرسة الابتدائية في ألمانيا وفقا للنظام التعليمي أربع سنوات ، والأطفال الذين يبلغون من العمر ست سنوات يتم دخولهم المدرسة . ودخول هذه المدرسة الزامي لكل الأطفال ، والمدرسة الابتدائية تمثل المرحلة الأولى من التعليم الرسمي ، وفي ضوء تقديرات التلاميذ في السنة النهائية من هذه المدرسة يستطيع الآباء اختيار أي أنواع التعليم أكثر ملاءمة لأطفالهم .

### **Gymnasium**

### **المدرسة الثانوية**

المدرسة الثانوية هي أحد أنواع المدارس التي يلتحق بها التلاميذ بعد قضاء ٤ (أربع) سنوات بالمدرسة الابتدائية ، ومدة الدراسة بهذه المدرسة تسع سنوات وتنتهي بامتحان الثانوية العامة .

المرحلة العليا من المدرسة الثانوية تضم السنوات الدراسية الحادية عشرة والثانية عشرة والثالثة عشرة ، ويكون التدريس فيها مقسما الى عدد من الكورسات الدراسية ، وهناك لوائح منظمة للمواد الاجبارية التي يجب أن يدرسها كل طالب ، كما أن هناك عدد من المواد الاختيارية التي يستطيع الطالب أن يختار من بينها .

في الوقت الحالي يذهب ٢٥٪ من الأطفال الى المدرسة الثانوية . ولا يتم تحصيل أية رسوم من تلاميذ التعليم الثانوي أو غيره من أنواع التعليم .

### **Hauptschule**

### **مدرسة التعليم الأساسي**

مدرسة التعليم الأساسي هي أحد أنواع المؤسسات التعليمية التي يلتحق بها التلاميذ بعد أن يكونوا قد درسوا بالمدرسة الابتدائية لمدة ٤ سنوات ، مدة الدراسة بالمدرسة الأساسية ٥ سنوات ، وهدف هذه المدرسة هو اعداد التلاميذ ليلتحقوا فيما بعد بالتعليم الفني وفقا للنظام الثاني ، وفي الوقت الحاضر يذهب

الى هذه المدرسة حوالي ٤٠٪ من التلاميذ ، وأيضا هذه المدرسة مجانية ولا يتم تحصيل أية رسوم دراسية .

### **Heimlicher Lehrplan**

### **الخطة التعليمية غير الشكلية**

هذا مصطلح يقصد به أنه توجد بالمدرسة العديد من المعارف والخبرات وأساليب السلوك التي يكتسبها التلاميذ دون أن تكون مدرجة بطريقة رسمية ضمن الخطة الدراسية ، هذه المعارف يكتسبها التلميذ تدريجيا خلال محاولة التوافق والتواءم مع الحياة المدرسية اليومية .

وهذا المصطلح يعني أيضا المجال التربوي الذي تقوم به المدرسة جنبا الى جنب مع المجال التعليمي الذي يخضع للامتحان ، وهنا تلعب أساليب التفاعل اليومية التي تتم بين الطلاب بعضهم البعض وبين المعلمين دورا هاما.

### **Induktion**

### **قراء**

يقصد به أحد الطرق التعليمية القديمة جدا والتي فيها يتوصل المتعلم الى القاعدة أو القانون ، ومعنى هذه العملية ( الاستقراء ) هو أن القاعدة أو القانون الذي تم استخلاصه في موقف ما يمكن أن ينطبق على الحالات المشابهة، وهذه الطريقة ذات أهمية خاصة بالذات في المواد العلمية المدرسية .  
فنتقييم الوثائق وتحليل البيانات أو تفسيرها هي صيغ وأشكال في العلوم الاجتماعية والنفسية .

### **Intentionale Erziehung**

### **التربية بالأهداف**

يشير هذا المصطلح الى الاجراءات التعليمية التي تم وضعها للتعليم المدرسي - مع ملاحظة - أن التعليم المدرسي يشكل فقط جزءا واحدا من العملية التربوية الشاملة . ان التأثيرات السالبة والتأثيرات الموجبة للبيئة التي يعيش فيها الانسان على الاطفال والشباب من الصعب التنبؤ بها جميعا ، ولذلك فانه من الصعب التأكد من مدى نجاح أو عدم نجاح الخطط التربوية .

**Lehrerbildung**

يتم اعداد المعلمين في المانيا في الجامعات ، وتوجد لاعداد المعلم العديد من المسارات الدراسية والتي تنتهي جميعها بالحصول على درجة البكالوريوس والحصول على هذه الشهادة ( المؤهل ) وليس على أية شهادة أخرى أو مؤهل آخر هو الشرط الذي يترتب عليه الاشتغال بمهنة التدريس .

وتختلف مدة الدراسة من تخصص الى آخر فإعداد المعلم للتعليم الابتدائي وللتعليم الاعدادي يستمر لمدة ٤ سنوات وكذلك بالنسبة لمعلمي المدرسة المتوسطة أما بالنسبة لمعلمي المرحلة الثانوية فيتم الاعداد في ٥ خمس سنوات وبنهاية التعليم الجامعي والحصول على المؤهل التربوي يحصل الخريج على اعداد تدريبي (تربية عملية ) تحت اشراف الادارات التعليمية . حيث يعتبر المدرس في هذه الفترة مدرسا تحت التمرين . وكل مدرس تحت الاعداد التربوي يجب أن يختار مادتين للتخصص على الاقل ، وهذه المواد يتم دراستها معا في وقت واحد ، عرضيا وليس طوليا ، وبعد الانتهاء من الدراسة الأكاديمية يأتي دور الاعداد التربوي .

**الخطّة التعليمية****Lehrplan**

يقصد بالخطّة الدراسية اللوائح والتعليمات التي تخضع لها كل مدرسة ، يستخدم مصطلح الخطّة الدراسية غالبا ليؤدي نفس المعنى الذي يستخدم به مصطلح المنهج.

وفي المانيا تقوم الحكومات المحلية بوضع الخطط التعليمية ، وهناك اتفاق بين وزراء التعليم في الولايات الألمانية على معادلة شهادات الامتحانات النهائية رغم اختلاف الخطط الدراسية .

وقد تم وضع اللوائح والتعليمات لتشمل الخطوط العريضة العامة فقط بما يسمح للمعلم بحرية التصرف في اعداد المادة التعليمية وتقديمها .


**قياس التحصيل****Leistungsmessung**


قياس التحصيل في المانيا عبارة عن عملية مكتملة لعملية وضع الدرجات في اطار الحكم على التلاميذ . وقياس التحصيل عبارة عن محاولة موضوعية بقدر الامكان لترتيب مستويات أداء الطلاب .

# اعداد المعلم Lehrerbildung

## مدة الدراسة بالعام

٦	٥	٤	٣	٢	١	سنوات الدراسة
				٣ + ١	١ - مادة التخصص ٢ - مادة التخصص التربوية	معلم التعليم الابتدائي والتعليم الاساسي (الاعدادي)
				٣ + ١	١ - مادة التخصص ٢ - مادة التخصص التربوية	معلم التعليم المتوسط
التربية العملية في المدرسة					١ - مادة التخصص ٢ - مادة التخصص التربوية	معلم الثانوي
التربية العملية في المدرسة					١ - مادة التخصص ٢ - مادة التخصص التربوية	معلم التعليم الفني
التربية العملية في المدرسة					١ - مادة التخصص ٢ - مادة التخصص التربوية	معلم التربية الخاصة

 امتحان البكالوريوس بعد الدراسة .

 امتحان البكالوريوس بعد فترة التمرين .

وهناك نوعين من أساليب التصنيف أحدهما هو التصنيف مرجعي المحك ، والثاني وفق مقدار الاقتراب من تحقيق الهدف ، وفي حالة استخدام المعيار (المحك المرجعي) يتم تقييم التلاميذ حسب اعمارهم ومتوسطات الدرجات التي يحصلون عليها ، أما في حالة استخدام معيار الوصول للهدف فإنه يتم على اساس التأكد من مدى تحقيق التلميذ للهدف من الدرس .

أن بناء وتطوير ادوات القياس التي يطلق عليها اسم الاختبارات التحصيلية لم تثبت كفاءتها بعد ، فهناك القليل من الاختبارات التي تتوفر فيها الشروط الجيدة للاختبارات الموضوعية - وفي الحياة العملية المدرسية نجد أن حكم المدرسين على تحصيل التلاميذ أهم بكثير من قياس التحصيل .

### Lob

### المدح

المدح معناه الاعتراف بمستوى التلميذ وسلوكه التحصيلي ، هذا الشئ يظهر للتلميذ أنه استوفى جميع متطلبات المدرسة ، ومن خلال المدح يجد التلميذ نفسه أيضا مدفوعا للاستمرار في نفس الطريق المقترح عليه . وهناك اشكال كثيرة للمدح ، فقد يكون كلمة اعتراف للطالب من المعلم ، وقد يكون تكليف التلميذ بواجب خاص ، وقد يكون عن طريق اعطاء التلميذ درجة على اداء معين.

ويجب ملاحظة أن المدح لابد أن يرتبط بمواقف محددة خاصة بكل تلميذ ومن المعروف أيضا أنه حتى التلاميذ الضعاف والتلاميذ ذوي الصعوبات يحتاجون الى المدح مثلهم مثل التلاميذ الجيدين تماما.

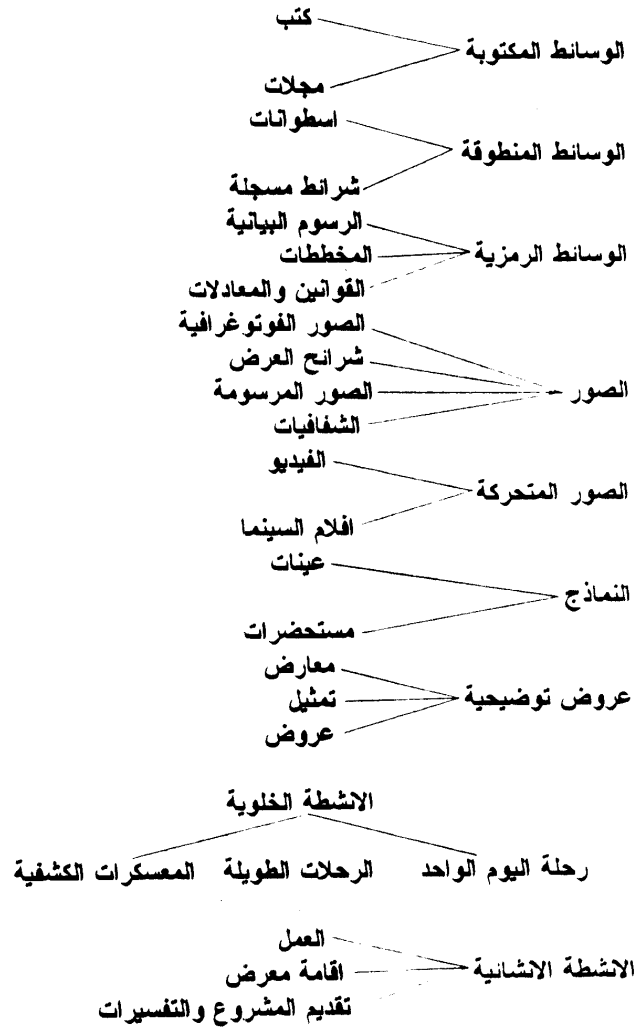
### Medien

### الوسائل التعليمية المعينة

الوسائط هي وسائل توصيل المعلومات ، ويجب التمييز بين الوسائل المعاونة للمعلم في التدريس والوسائط التي يحصل من خلالها التلميذ على معلومات مستقلة تماما عما يحصل عليه من المعلم .

الوسائل التي يستخدمها المعلم لمعاونته في عملية التدريس من المخططات السبورية ، أو الصور في الكتب المدرسية ، أو اعداد تجربة لاهد الدروس أما الوسائط غير المرتبطة بالمعلم فمنها التليفزيون والراديو على سبيل المثال وفي مجال الوسائط وطرق التدريس تم اجراء العديد من البحوث لمعرفة حدود استخدام الوسائط التعليمية ، وامكانيات استخداماتها في عملية التدريس.

## الوسائط التعليمية Medien





## Methode

## الطريقة

الطرق التدريسية هي الأساليب التي يتبعها المعلم لتحسين وتقوية الاثر التعليمي في الطالب ، وغالبا ما يستخدم بدلا من كلمة طرق التدريس ، شكل التدريس . واختيار طريقة التدريس محدد بمحتوى المادة وبالمهدف الذي يجب تحقيقه . وتنقسم طرق التدريس الى ثلاث مجموعات :

في حالة العرض : يقوم المعلم بعرض موضوع الدرس على الطلاب. وفي حالة التعمق في الدرس فان المعلم يساعد التلاميذ على الوصول الى مرحلة متقدمة لفهم موضوع الدرس واستيعابه . وفي المناقشة يجتهد كل من المعلم والمتعلم في البحث عن حل لاحدى المشكلات ، مع ملاحظة أن تبديل طرق التدريس على سبيل المثال ما بين العرض واستخدام الوسائل التعليمية واجابة التلاميذ على اسئلة المعلم ، أو العمل الجماعي قد أثبت أهميته وفائدته في العملية التعليمية ، وهذا لا ينطبق فقط على مجرد تحقيق الاهداف التعليمية وانما ايضا في مجال التعليم الاجتماعي .

## Motivation

## الدافعية

يتم التمييز بين شكلين من أشكال اهتمام التلميذ بالدرس : الدافعية الداخلية ويقصد بها الاستعداد الدافعي والرغبة في الاهتمام بموضوع ما ، والى جانب ذلك تعرض الدافعية الخارجية ، ويقصد بها أن الاستعداد لتحليل مادة تدريسية معينة لا يحدث عن طريق الرغبة الداخلية ولكن لأن هناك دفع خارجي للشخص ، فالاهتمام بالحصول على تقديرات جيدة عبارة عن مثال لمثل تلك الدفعات التي تأتي من الخارج .

هذان الشكلان من الدافعية لهما قيمتهما في المدرسة ، وعلى أية حال فعلى المدرس من خلال اعداده الجيد للدرس أن يكون عاملا فعالا بالدرجة التي تستثير الدافعية للتلاميذ ورغبتهم في التعلم .

## Offener Unterricht

## التعليم المفتوح

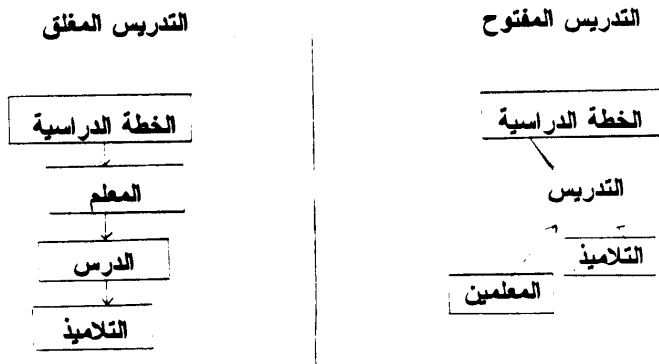
يقصد به ذلك التدريس الذي يمس المواقف الحياتية للتلاميذ بطريقة مباشرة ، ولهذا فإن الدرس المفتوح يقف عن قصد في مقابل التدريس الذي يرتبط بالمنهج ارتباطا شديدا بغض النظر عن ارتباطه بحياة التلميذ .

## Methodenlehre

طرق التدريس



## Offener Unterricht



والنقد الموجه للخطط الدراسية وللمناهج التي تعمل على وضع جميع التفاصيل حتى الدقيق منها نقد حقيقي لانه لا يترك أية فرصة للمعلم ، فالمدرسة ليست فقط مؤسسة موقوفة على مستقبل التلاميذ والشباب ، بل يجب أن تكون المدرسة أيضا أن مهتمة بمشكلات التلاميذ الموجودة في الوقت الحاضر وأن تكون مفتوحة عليها .

والموازنة بين الوقفين ممكنة عندما يتمكن المعلمون في ضوء اللوائح والتعليمات العامة من اتخاذ بعض القرارات وبعض الطرق التربوية .

### **Orientierungsstufe**

### **المرحلة التأهيلية**

تعتبر هذه المرحلة في بعض الولايات الألمانية مجرد تطويل لمرحلة الدراسة الابتدائية باضافة عامين هما مرحلة التأهيل ، وفي بعض الولايات الألمانية الاخرى يعتبرون أن اطالة مدة الدراسة في المرحلة الابتدائية بما يزيد على اربع سنوات ليس ضروريا .

هذا الاختلاف يوضح أنه ليس هناك اتفاق حول الوقت الذي يجب أن ينتقل فيه التلميذ من التعليم الابتدائي الى أي نوع آخر من أنواع التعليم التالية ، الاتفاق فقط موجود حول أن الاطفال بعد انتهائهم من المرحلة الابتدائية يجب أن ينتقلوا الى نوع التعليم الذي يناسب امكاناتهم الفعلية وقدراتهم على التحصيل بأحسن درجة ممكنة .

والى جانب مرحلة التأهيل تم تجريب عدد آخر من الموديلات والنظم بهدف التوصل الى أحسن صيغة لانتقال التلاميذ من التعليم الابتدائي الى ما يليه ومن أمثلة ذلك عقد الاختبارات ، واعطاء بعض الحصص التجريبية في المدارس التالية المكمل أو حتى الحصول على تقرير تفصيلي من المدرس للآباء .

### **Pädagogischer Bezug**

### **العلاقة التربوية**

يقصد بها العلاقة بين المعلم والمتعلم . هذه العلاقة توجد في شكلين مختلفين . الشكل الأول يمكن ان يطلق عليه العلاقة الشكلية أو الرسمية حيث يتم وضع التلاميذ في فصل دراسي ويقوم المعلم بالتدريس لهم . أما الشكل الثاني فهو الشكل الذي لا يكاد يعرف وهو الشكل غير الشكلي الذي ينتج عن اللقاء المعلم كائنات ناضج مع الأطفال في مراحل نموهم الاولى وكذلك مع الشباب النامي . فمن واجبات المعلم أن يقوم بهذين النوعين من العلاقات التربوية وعليه أن يراعى ذلك .

يقصد به عملية استكمال الدروس المرتبطة بالمادة التدريسية عن طريق توزيع الواجبات المرتبطة ببعض المواقف الخاصة بالنسبة للتلاميذ .  
وفي المشروع يقوم الطلاب والمعلمون معا بواجبات (أعمال) مشتركة ضرورية، ثم يتم عرض النتائج التي يتوصلون إليها بصورة علنية ، أحد المشروعات على سبيل المثال تخصص له الصفحة المحلية بالجريدة اليومية لتناقشة وتتناول تفاصيله المختلفة وتعرضها على القراء . وتكمن الأهمية الخاصة لأي مشروع في مساعدة التلاميذ في إمكان تطبيق ما تعلموه في الواقع.

### المدرسة المتوسطة

### Realschule

هي إحدى المدارس التي تلي المرحلة الابتدائية ، ويقضي بها التلاميذ ست سنوات ( ٤ سنوات بعد عامي التأهيل ) ، والهدف من هذه المدرسة هو الإعداد العام للتلاميذ للالتحاق بعد ذلك بالتعليم المهني فالمدرسة الفنية العليا أو بالنظام الثنائي ( المزدوج ) . وفي الوقت الحالي يدخل هذه المدرسة ٣٠٪ من الاطفال ، ومثلها مثل غيرها من المدارس الحكومية لا يدفع لها التلاميذ أية مصروفات .

### الاستعداد المدرسي

### Schulfähigkeit

القدرة المدرسية لأي طفل ترتبط بالمتطلبات التي تفرضها المدرسة على تلاميذها ، وهناك أربع محددات للقدرة المدرسية هي :

- ١- الصحة العامة والنمو الجسدي ( الجسمي ) الذي يتناسب مع العمر الزمني ،
- ٢- القدرة على الملاحظة المنظمة التي تساعد على تفسير العالم المحيط بالتلميذ
- ٣- القدرة على تقبل وعمل الواجبات التي يطرحها المعلم بوصفه شخصا غريبا
- ٤- الاستعداد للانتظام في احد المجموعات .

أدى تراجع عدد المواليد الى تغيرات في التربية الاسرية ، ومن الواضح أن هناك نموذجين مختلفين بخصوص اشكال تربية الاطفال الصغار - الاتجاه الأول يتبنى فكرة أن المؤسسات التربوية العامة مثل دار الحضانة ورياض الاطفال أو حتى المدرسة الأولية (الابتدائية ) تساعد على دفع تنمية القدرة المدرسية بأحسن صورة ممكنة ، أما الاتجاه الثاني فيتبنى موقف أن التربية في الأسرة هي التي تساعد في تنمية القدرة المدرسية بأحسن درجة ممكنة ، أما المؤسسات الحكومية العامة فهي تقوم بعملية استكمال ما أقامه الآباء .

## مدرسة التربية الخاصة

### Sonderschule

الأطفال المعوقون جسدياً أو نفسياً والذين لا يستطيعون الاشتراك في الدرس الذي يقدم للأطفال العاديين ، يلتحقون بمدارس التربية الخاصة وتبلغ نسبة هؤلاء الأطفال ٥% من عدد المواليد في سنة واحدة .

مدارس التربية الخاصة مقسمة حسب أعمار التلاميذ الذي يلتحقون بها وتشتمل على السنوات الدراسية من السنة الأولى وحتى السنة التاسعة . وفي مدرسة التربية الخاصة يستطيع التلاميذ أن يبدأوا في مهنة عندما تسمح لهم قدراتهم بذلك ، وإذا لم تسمح لهم قدراتهم بذلك فإنهم ينتقلون للإقامة في أحد مؤسسات الإقامة الداخلية الخاصة بالمعوقين ، وهذه المؤسسات في الغالب مجهزة تجهيزات خاصة ومرتبطة ببعض الورش . ويتم رعاية المعوقين فيها ، ويتم محاولة مساعدتهم بقدر الامكان على الاستقلالية وتحمل المسؤولية .

وفي السنوات الأخيرة بدأت تجارب عديدة في الكثير من المناطق بهدف دمج الأطفال المعوقين في مدارس الأطفال العاديين ، وعلى الأطفال الأصحاء أن يتحملوا بعض المسؤولية في رعاية الأطفال المرضى والضعفاء .

## التعليم الاجتماعي

### Soziales Lernen

يقصد به أن عملية التعلم في المدرسة تتأثر بعلاقات التلاميذ بعضهم ببعض، ومن الممكن ألا توجد في المدرسة مادة مستقلة لتعليم السلوك الاجتماعي ، ولكن المعلم يستطيع أن يجعل التلاميذ أكثر وعياً بالتعاون المتبادل والتقدير المتبادل سواء بين الضعفاء والأقوياء أو بين التلاميذ وبعضهم أو بينهم وبين المعلم وذلك عن طريق اختياره لشكل التدريس أو اختيار الوسائل التعليمية ، ومن الطبيعي أيضاً أن التحصيل ومحتوى المواد التدريسية يعتبران ضمن التعلم الاجتماعي .

## التنشئة الاجتماعية

### Sozialisation

مصطلح مشتق من علم الاجتماع ، وهو يرتبط بالمصطلح الخاص بالتربية الوظيفية الفعالة .

ويقصد به العملية التي يتم من خلالها تعويد وضم الاطفال والشباب في نظام اجتماعي معين ، على سبيل المثال يمكن الحديث عن التنشئة الاجتماعية التي تتم من خلال المدرسة أو من خلال مجموعة الاقران من خلال الاسرة أو من خلال الاعداد المهني ، ويمكن أن يحدث تعارض بين القواعد والنظم والمعايير في مجالات الحياة المختلفة .

### *Strafe*

### *العقوبة*

عن طريق العقاب يتم ممارسة الضغط على الاشخاص الذين يقع عليهم العقاب. وهذا الضغط يجب أن يؤدي الى تغيير سلوكهم . هذا الهدف يمكن الوصول اليه فقط عندما يشعر الشخص الذي وقع عليه العقاب بأنه يستحق ذلك ، وانه يعرف بأن توقيع العقاب عليه كان ضروريا .

وهناك خلافات كثيرة حول استخدام العقاب كوسيلة تربوية ويجب دائما مراعاة ما اذا كان العقاب ادى الى تغير وجهة نظر التلميذ فعلا أو أنه يغير سلوكه خوفا من العقاب فقط .

يمكن أن يؤدي الخوف الى عدم الاستقلالية - والى التبعية . في مدارس الولايات الالمانية ، ينتظر من المعلم أن يبحث عن وسائل تربوية أخرى غير اللجوء للعقاب حيث وجد أن العمل على مساعدة التلميذ على اصلاح أخطائه عن طريق النقاش الذي يتم بينه وبين المعلم اكثر فعالية من جميع أساليب العقاب.

### *Team-Teaching*

### *التدريس الجماعي*

العدد الاكبر من المواد والمعلمين في المدرسة أدى الى التفكير والتنفيذ لبعض الاشكال الجديدة لتجربة العمل المشترك بين المدرسين - ويعني التدريس الجماعي أن تقوم مجموعة من المعلمين بتخطيط الدرس جماعيا . وتتم عملية التدريس عن طريق قيام كل مدرس بتدريس الجزء الذي يخصه بشرط أن يكون من حيث الاعداد العلمي والتحضير من اكفا المدرسين . التدريس الجماعي ليس ليس مهمة سهلة وبشروط تحقيقه امكانية العمل على مواءمة الخطة التعليمية الرسمية للطلاب . وتكمن أهمية التدريس الجماعي ليس فقط في عملية التدريس ولكن أيضا في التربية المدرسية .

## Test

اختبار قياس التحصيل المدرسي عبارة عن أداة لقياس التحصيل ، وهو أداة مستقلة عن كل من المعلم وعن كل موقف تعليمي مدرسي. اختبار التحصيل المدرسي يجب أن تتوفر فيه ثلاث محكات :

١ - يجب أن يكون ثابتاً أي أن نحصل به على نفس النتيجة. ٢- يجب أن يكون صادقاً أي يجب أن يقيس ما وضع لقياسه بالفعل في ضوء التدريب الموضوع. ٣- ويجب أن يكون موضوعياً ويمكن تصحيحه كوحدة واحدة ، أي أن نتائجه تكون موضوعية.

ويجب أن يكون دقيقاً حتى يسمح لنا بتوفير درجة عالية من التأكيد وهنا نلاحظ أن استخدام الاختبارات التحصيلية المدرسية يجب أن يتم في ضوء خطة دراسية موحدة وتدریس موحدة ، ويجب مراعاة أنه مع كل تغيير يحدث في خطة الدراسة يجب إعادة بناء الاختبارات .

وفي مدارس المانيا لا تلعب الاختبارات التحصيلية المقتنة أي دور ، وغالباً ما تكون الاختبارات التي يضعها كل معلم لفصله لقياس مستوى تلاميذه هي الأساس، وهنا لا يكون الحديث عن الاختبارات الموضوعية ، ولكن عن أداة مساعدة للحكم على مستوى تحصيل الطلاب .

## Übung

## تمرين

تثبيت وتأکید المادة المتعلمة عند المتعلمين عن طريق الأعادة او عن طريق الربط أو الاستخدام اثبت أهميته ووجوده في جميع الدروس .  
التمرينات يجب ان تتم في اطار مبدأ الصعوبة المتزايدة . في البداية يكون اعادة حل المسائل التي وردت في الدروس ، وبعد ذلك تقدم واجبات مشابهة ، والتي يمكن حلها بنفس طريقة حل الواجبات السابقة ، وفي مرحلة ثالثة يأتي استخدام المقدرة على حل مسائل جديدة .

واجبات التمرين يجب ان يهتم بها المعلم اهتماماً جيداً أي بجودة اعدادها ومن الضروري أن يكون هدف التمرين أو التدريب واضحاً للتلاميذ ، أما بالنسبة للتمرينات المنتظمة فيجب أن يراعى فيها المعلم اعمار التلاميذ .

الجامعات في ألمانيا جامعات حكومية ، وحرية البحث العلمي مكفولة لجميع أعضاء هيئات التدريس ، وشرط الدراسة بالجامعة هو الحصول على شهادة الثانوية العامة . ولا يوجد اي اختبار قبول بالجامعة ، الاستثناء من ذلك هو في حالات عدم كفاية الاماكن الدراسية المتاحة في هذه الحالة يأتي القبول في هذه التخصصات في ضوء متوسط الدرجات التي حصل عليها في الثانوية العامة الألمانية .

حوالي ٢٠٪ من المواليد في سنة معينة يلتحقون بالدراسة الجامعية ، ويؤخذ في الاعتبار الاعداد المهني والفرص المتاحة في مجال النمو الاقتصادي والاجتماعي وهي تلعب دورا هاما في المناقشات التي تدور حول اشكال التعليم الجامعي .

### Unterrichtsanalyse

### تحليل التدريس

مجموعة الافكار التي يكونها المعلم بعد كل درس يقوم بتدريسه عن مدى فشله او نجاحه هي الاساس الذي يعتمد عليه المعلم في تخطيط وفي اعداد الدروس التالية. وهذا الموضوع مرتبط بعملية تقييم المعلم لذاته ورؤيته لنفسه . ويمكن أن يتم تحليل الدرس بواسطة حكم خارجي ، وفي هذه الحالة يشترك مدرس آخر في الدرس ، أو يتم تحليل أحد الدروس التي تم تسجيلها على أشرطة الفيديو ، ويمكن تسجيل بعض الملاحظات كتابة عن عملية التدريس ، ويتم مناقشة هذه النقاط بعد ذلك مع المعلم الذي قام بالتدريس تفصيلا . هذا الشكل من تحليل التدريس يهدف لتحسين عملية التدريس . وهذا يصدق ايضا على الملاحظ كما يصدق على المدرس الذي قام بالتدريس . وهذا يختلف عن عملية التقويم التي يتم فيها تقويم عملية التدريس عن طريق الموجه المسئول .



## تخطيط التدريس

### Unterrichtsplanung

في عملية تخطيط الدرس ( التدريس ) يكيف المعلم الخطة التعليمية وفقا للظروف الخاصة بفصله هو . وتخطيط التدريس بهذه الطريقة غالبا ما يطلق عليه تحضير الدرس .

خطة التدريس عبارة عن تصور مقترح لسير التدريس ، وفي التخطيط يجب ملاحظة وضع تصور للعلاقة بين أهداف الدرس ومحتواه أو الموضوعات التي يشتمل عليها ، والخطوات التي سيتم تنفيذ الدرس من خلالها ، ويجب مراعاة أنه أثناء التخطيط يجب أن نضع في اعتبارنا أن الأمر يتعلق بوضع تصور مستقبلي والذي يمكن ان يكون عرضة لخطأ أو سوء تقدير .

## اسلوب التدريس

### Unterrichtsstil

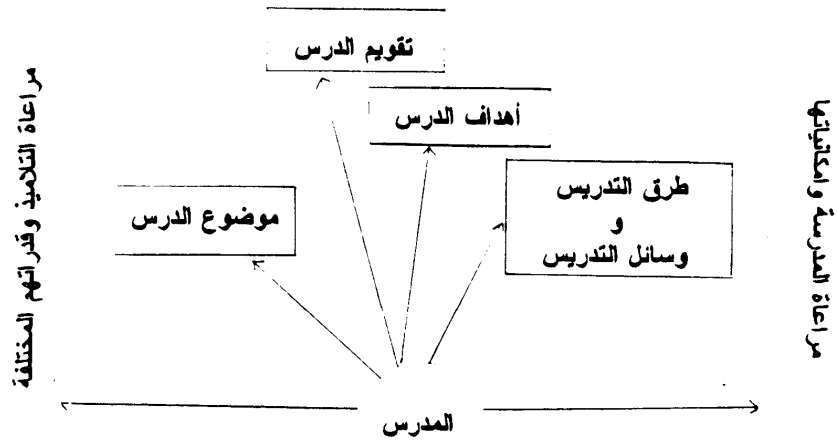
من الملاحظ أن العلاقات بين المدرس والتلاميذ تعتمد اعتمادا كبيرا على شخصية المعلم ، وهنا نراعي عوامل اعداد المعلم والمناخ المدرسي العام . ومع ذلك فانه من الممكن ملاحظة ثلاث أشكال أساسية للعلاقة بين المعلم والتلاميذ ، هذه الاشكال هي : علاقة السيطرة ، العلاقة التعاونية والعلاقة الفوضوية . وفي الحياة التدريسية اليومية توجد جميع هذه الاشكال ، ف ضبط نظام التحصيل يعتبر جزء من عملية التدريس بنفس الدرجة التي يعتبر بها مراعاة اهتمامات التلاميذ واسئلتهم جزء من عملية التدريس

## الجامعة الشعبية

### Volkshochschule

الجامعات الشعبية في المانيا ليست مؤسسات حكومية مثل الجامعات فالجامعات الشعبية يتم انشاؤها بواسطة الادارات المحلية أو الأشخاص . الجامعات الشعبية تتيح الفرصة للتعليم المستمر للكبار ، والهدف من عمل الجامعات الشعبية هو المشاركة في التنمية السياسية والثقافية والاجتماعية لحياة المجتمع . كما أن امداد المشتركين فيها بالمعارف والمهارات المتخصصة في بعض المجالات المهنية يعتبر من مهام المعاهد الفنية .

# Unterrichtsplanung تخطيط الدرس



يقصد به الشخص الذي يقتدى به الاطفال أو الشباب في سلوكهم ، ويجب ملاحظة أن الاقتداء بشخص معين لا يعني التقليد الاعمى ، فالإقتداء بنموذج معين يعني أن الشخص المقتدى قبل اتخاذ قرار معين يتروى ويتساءل عن الطريق الذي كان يمكن ان يتبعه النموذج ( القدوة ) في مثل هذه الحالة ، والقدوة قد يكون شخصية تاريخية أو شخصية أدبية .

### فصول ما قبل المدرسة

#### Vorschule

يقصد بهذا المصطلح أو بمصطلح التربية فيما قبل المدرسة تحضير الاطفال لدخول المدرسة ، ويمكن ملاحظة وجود رأيين مختلفين في النقاش والحوار حول موضوع التربية قبل المدرسة ، فالمؤيدون لموضوع التربية قبل المدرسة يشيرون الى اهمية السنوات الاولى في نمو الطفل ، أما المعارضون للتربية قبل المدرسة فانهم يرون ضرورة تقديم المساعدة للتربية الاسرية بدلا من التربية المدرسية ، وفي المانيا نجد أن الذهاب الى فصول ما قبل المدرسة (الرياض) ليس ملزما ، وانما يخضع لاختيار الافرد ، ومدتها سنة واحدة .

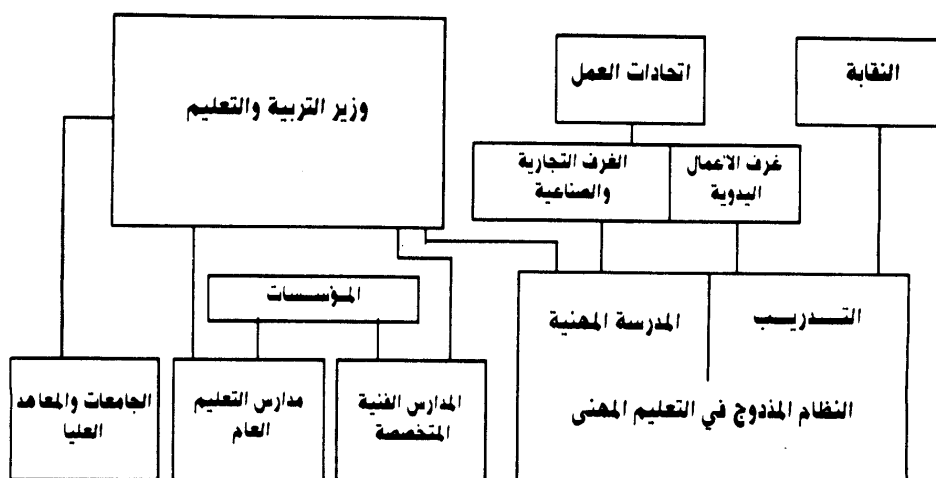
### التدريس العلمي

#### Wissenschaftsorientierte

#### Unterricht

الفرق بين التعلم عن طريق التدريس في المدرسة ، والتعلم خارج المدرسة يتمثل في التخطيط والتنظيم . ومصطلح التدريس العلمي يعني ان اختيار محتوى وشكل الدرس تم على أساس علمي ، وهذا هو الشرط لأن يعمل المدرس تعاونيا مع الآخرين ، وأن يحصل التلاميذ على المعرفة والمهارات عن طريق الوعي والفهم وليس عن طريق التلقين والتلقي فالتدريس العلمي لا يجب أن يركز على تقديم المعارف لاعداد التلاميذ للتعليم اللاحق ، أو لتعديل مسار التعليم ، ويجب ملاحظة أنه الى جانب الاساس الذي يقوم عليه التدريس العلمي هناك أيضا مبدأ عدم الابتعاد عن الواقع العملي .

## الإدارة التعليمية



## مؤسسات التعليم الابتدائي

مدارس التربية الخاصة	المدرسة الابتدائية	مدارس رياض الأطفال	الفصول التمهيدية	رياض الأطفال	
من ٨ - ١٥ سنة	٦ - ٩ سنوات	٦ سنوات	٥ سنوات	٣ - ٥ سنوات	عمر الأطفال
	٤ سنوات	سنة	سنة	٣ سنوات	المدة
تعليم عام خاص بالمعوقين	التعليم العام	تقوية بعض التلاميذ المحتاجين للتقوية	التحضير للمدرسة	استكمال نود الأسرة التربوي	المهام
إجباري للمعوقين	إجباري	إجباري للأطفال المحتاجين للتقوية	أختياري	أختياري	الالتحاق
٤ %	٩٦ %	٣ %	٣ %	٨٠ %	النسبة
الدولة	الدولة	الدولة	الدولة	الكنائس	المؤسسة
وزارة التربية والتعليم	وزارة التربية والتعليم	وزارة التربية والتعليم	وزارة التربية والتعليم	وزارة الشؤون الاجتماعية	الجهة المشرفة
مجاناً	مجاناً	مجاناً	مجاناً	٧٠ مارك	المصاريف
معلمين تربية خاصة	معلمين	معلمين	معلمين	مربية	العاملون

## مؤسسات التعليم الثانوى

المدرسة المهنية	المدرسة الشاملة	المدرسة الثانوية	المدرسة المتوسطة	المدرسة الأساسية	
١٥ - ١٩ سنة	١١ - ١٩ سنة	١١ - ١٩ سنة	١١ - ١٦ سنة	١١ - ١٥ سنة	عمر التلميذ
٣ سنوات	٥ - ٦ أو ٩ سنوات	٩ سنوات	٦ سنوات	٥ سنوات	مدة الدراسة
الدبلوم المهنى	شهادة اتمام التعليم الأساسى ، الشهادة المتوسطة ، الثانوية العامة	الثانوية العامة	الشهادة المتوسطة	شهادة اتمام التعليم الأساسى	الشهادة
استكمال التعليم المهنى والتعليم العام	التعليم العام والإعداد للتعليم المهنى أو غيره من التعليم حسب الشهادة	التعليم العام والإعداد للتعليم الفنى العالى والدراسة الجامعية	التعليم العام والإعداد للتعليم المهنى بالنظام المزدوج والتعليم الفنى	التعليم العام والإعداد للتعليم المهنى حسب النظام المزدوج	المهام
حوالى ٥٥ ٪	حوالى ٥ ٪	حوالى ٢٧ ٪	حوالى ٢٧ ٪	حوالى ٣٧ ٪	النسبة
٧ سنوات	٦ أو ٧ سنوات	٧ سنوات	٦ سنوات	٦ سنوات	مدة اعداد المعلم

## مؤسسات التعليم العالي والجامعى

الجامعة	المعهد العالى المتخصص	المدرسة التخصصية	
من حوالى ١٩ سنه	من حوالى ١٩ سنه	من حوالى ٢٠ سنه	عمر الطلاب
٤ - ٦ سنوات	ثلاث سنوات	سنتان	مدة الدراسة
الدبلوم ، الماجستير الامتحان الرسمى - الدكتوراه	الدبلوم	شهادة اتمام الداسة التخصصية	الشهادة
التعليم عن طريق البحوث الاساسية	التعليم من البحوث التطبيقية	التخصص فى الممارسة المهنية	المهام
٪ ٢٠	٪ ١٧	٪ ١٥	النسبة
الاساتذة	الاساتذة	معلم التعليم المهني	أعضاء التدريس